KÖNIG ELECTRONIC

KN-WS600

MANUAL (p. 2)
Weather Station

ANLEITUNG (S. 10)
Wetterstation

MODE D'EMPLOI (p. 20)
Station météorologique

GEBRUIKSAANWIJZING (p. 30)
Weerstation

MANUALE (p. 39)
Stazione meteorologica

MANUAL DE USO (p. 48)
Estación Meteorológica

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ (o. 57.)
Meteorológiai állomás

KÄYTTÖOHJE (s. 67)
Sääasema

BRUKSANVISNING (s. 75)
Väderstation

NÁVOD K POUŽITÍ (s. 83)
Meteorologická stanice

MANUAL DE UTILIZARE (p. 92)
Stație meteo

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ (σελ. 101)
Μετεωρολογικός Σταθμός

BRUGERVEJLEDNING (s. 111)
Vejrstation

VEILEDNING (s. 120)
Værstasjon

ENGLISH

Wireless Professional Weather Station

Thank you for purchasing the new generation of professional weather stations. Designed and engineered with state-of-the-art technology and components, this instrument will provide accurate and reliable measurement of wind speed and direction, wind chill, daily/weekly/monthly/accumulated rainfall, barometric pressure, weather forecast, indoor/outdoor humidity, temperature, heat index and dew point, as well as a radio-controlled alarm clock. Read this manual carefully to fully explore the features and functions of the new product.

In this package you will find:

- One monitor (receiver)
- One anemometer (transmitter – transmits wind and outdoor channel-1 temperature/humidity data)
- One rain gauge (transmitter – transmits rainfall data)
- Mounting hardware for rain gauge (4 sets of screws and plastic screw plugs)
- Mounting hardware for anemometer (2 pieces of U-shaped metal plates, 4 sets of hex screws and nuts)
- One owner's manual

Additional tools needed for installation

- Small Phillips screwdriver
- Hexagonal key
- Electric drill
- Pencil
- Level
- Mast, 1 – 1.25 inches (2.54 – 3.18 cm) in diameter (to mount the anemometer)

Installation

The weather station operates at 433 MHz and does not require wire installation among the component parts. To ensure successful installation and the best performance, we recommend that you follow the installation instructions in the order they appear in this manual.

1. Battery and adapter installation for the monitor (receiver)

Main power source: Open the battery door, insert 6 pieces of AA batteries according to the polarity indicated, and close the battery cover.
Optional power source: Plug in a 6.0 V adapter jack into the side of the unit for basic operation (Adapter not included).

Sea level pressure setting

After battery/adapter installation, the monitor will enter directly into sea level pressure setting mode and the pressure reading will flash. Press "▲" or "▼" to set the sea level pressure value. Press "PRESSURE" to confirm the setting and exit. This allows the unit to provide a more accurate weather forecast and pressure reading.
You can also set the sea level pressure any time after the installation is completed. For more information, see the "WEATHER FORECAST AND BAROMETRIC PRESSURE" section.
Note: you may obtain the current sea level pressure from the weather website for your location.

2. Selecting a location for the anemometer

Select a mounting location for the anemometer that is:
- Outdoors, not blocked on top or on the sides, so that wind can freely reach the anemometer
- Within 100 meters (328 feet) of open area from the monitor. Reduce the distance if there are obstacles between the anemometer and the monitor

The best location for the anemometer is usually mounted on a mast in an open area where wind is not blocked on top or on the sides, or above roof level on the building where the monitor is located.

Testing the effective transmission range

Before mounting the anemometer, measure the distance between the monitor and anemometer and make sure it is within the effective transmission range. It is recommended to perform a simple RF transmission test before mounting.

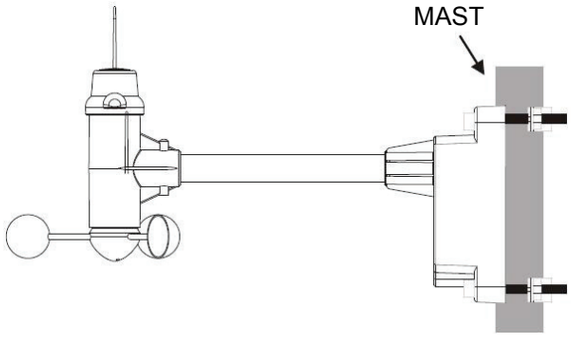
1. Place the monitor in your selected indoor location and install the adapter and batteries (see "Battery and adapter installation for the monitor" section above).

2. Place the anemometer horizontally in your selected outdoor location. Loosen the screws on the battery door with a small Phillips screwdriver and open the battery door. Insert 2 pieces of AA batteries according to the polarity indicated. Close the battery door and tighten the screws.
3. Hold the “CHANNEL/SEARCH” button on the monitor for 3 seconds and the wind direction, temperature and humidity icons will flash on the display. The monitor is now searching for all remote sensors.
4. If valid wind direction, wind speed and channel-1 temperature/humidity readings are shown on the monitor within 10 minutes, the RF transmission is successful and the anemometer and monitor are within the effective transmission range.
   If the above readings are not shown after 10 minutes of searching, the transmission has failed. Shorten the distance between the anemometers and monitor. Reset the anemometer by removing all batteries from the anemometer and wait for 10 seconds before reinstalling the batteries. Repeat steps 3 and 4 until the transmission is successful.
5. Remove all batteries from the anemometer before mounting and calibration.

3. Mounting the anemometer

Important: Before mounting, make sure the monitor and anemometer are within the effective transmission range.
Note: To mount the anemometer, you need a mast (not supplied) of about 1 – 1.25 inches (2.54 – 3.18 cm) in diameter, and the hardware necessary to fasten it to the mounting location. If you have previously installed such a mast (for a mounting antenna, for example), you can mount the anemometer on that mast.

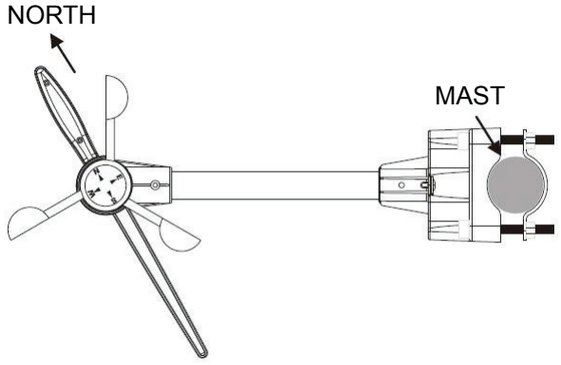
(1) If necessary, mount and ground a mast as directed in the instructions provided by the mast.
(2) Place the supplied U-shaped metal plates around the mast. Insert 4 pieces of the supplied hex screws through the holes of the U-shaped plates and the holes on the anemometer’s mounting bracket. (The wind vane is above the wind cup and the metal bar of the anemometer is in the horizontal level).
(3) Tighten the supplied hex nut onto both ends of each screw.



4. Calibrating the anemometer and installing batteries

After mounting the anemometer, follow these steps to calibrate the wind direction so that the anemometer properly measures the wind direction and transmits it to the monitor. Make sure the battery has been removed from the anemometer before calibration.
Important: The same calibration (steps 1 to 5) is needed for the first setup and every battery replacement.

(1) After mounting the anemometer, loosen the screws on the battery door with a small screwdriver and open the battery door.
(2) Use the compass on the anemometer and turn the wind vane so it is pointing due north.



(3) Hold the wind vane pointing due north and do not allow it to turn. Insert 2 pieces of AA batteries according to the polarity indicated. The red LED indicator above the battery cover of the anemometer

will flash a few times right after battery installation. Make sure the vane is pointing due north at the moment when the red LED flashes and the calibration is now completed. Replace the battery cover and tighten the screws.

(4) If the wind vane is not pointing due north when the red LED first flashes, remove the batteries and repeat steps 2 and 3.

(5) Hold the “CHANNEL/SEARCH” buttons on the monitor to search for a remote transmitter. Wind direction, wind speed, wind chill and channel-1 temperature/humidity readings will appear within 10 minutes if the RF transmission is successful.

5. Selecting a location for the rain gauge

Select a mounting location for the rain gauge that is:

- A flat, level surface
- Within 50 meters (164 feet) of open area from the monitor. Reduce the distance if there are obstacles between the rain gauge and the monitor
- In an area not blocked on the top or on the sides, so that rain can freely reach the rain gauge (for example, not under an overhang or too close to a building or fence)

Caution:

- To prevent false rainfall readings caused by water splashes, do not choose a location that is not level or that is too close to the ground, near a swimming pool or lawn sprinklers, or anywhere water might accumulate or run off
- The screen in the cylinder of the rain gauge filters most debris (such as leaves) that might fall into the rain gauge. To avoid frequent build-up of debris in the cylinder, do not mount the rain gauge too close to trees or plants

6. Battery installation for the rain gauge

(1) Unscrew the 2 screws at each side of the transmitter. Carefully lift the top casing from the base.

(2) Unscrew the 4 screws from the battery compartment cover (identifiable by the battery diagram markings). Remove the cover and insert 2 AA alkaline batteries as indicated by the polarity symbols marked inside the battery compartment.

(3) The rain cup has been sealed to prevent tipping and damage during shipping. Before first use, please remove the seal to allow the rain cup to fill and empty when rainfall occurs.

(4) Replace the battery compartment cover and the screws.

(5) Carefully replace the casing on top of the base. Replace the screws.

(6) Hold the “CHANNEL/SEARCH” button on the monitor for 3 seconds and the total rainfall “- - - -” will flash. The monitor is now searching for all remote sensors. The total rainfall reading (in this case “0” mm or inch) will appear within 2 minutes if the RF transmission is successful and the monitor and rain gauge are now within the effective transmission range.

(7) If total rainfall “- - - -” stops flashing and stays on the display after 2 minutes of searching, the RF transmission has failed. Shorten the distance between the monitor and rain gauge. Reset the rain gauge by removing all batteries from the rain gauge and wait for 10 seconds before reinstalling the batteries. Then repeat steps 5 (and 6) until the RF communication is completed.

7. Mounting the rain gauge

Before mounting the rain gauge, make sure the rain gauge and monitor are within the effective transmission range and batteries are installed.

(1) Hold the base of the rain gauge flat against the mounting surface then use a level to make sure the rain gauge (as it rests on the mounting surface) is horizontally level.

(2) Use a pencil to trace the inside of the mounting holes on the base of the rain gauge to mark the screw locations.

(3) Drill a hole in the center of each marked location and insert the supplied plastic screw plugs.

(4) Hold the rain gauge against the mounting surface so that the holes on the base are aligned with the plugs, then thread the supplied washer head screws into each hole and use a screwdriver to tighten them.

8. Installing additional remote thermo-hygrometer sensor(s)

Additional remote thermo-hygrometer sensors can be purchased separately (not supplied with this package).

(1) Select a location for the remote thermo-hygrometer that is within the effective transmission range of 100 meters (328 feet). Shorten the distance if there are obstacles between the monitor and remote sensor.

(2) Use a small screwdriver to loosen the screws on the battery door of the remote sensor. Insert 2 pieces of AAA batteries according to the polarity indicated.

(3) Assign channel 2 or 3 to the remote sensor by setting the slide switch inside the battery compartment. (Channel 1 is used by the anemometer and should not be assigned to the new remote thermo-hygrometer).
(4) Press the “Tx” button inside the battery compartment of the remote sensor to transmit temperature and humidity data to the monitor. Then close the battery door and tighten the screws.
(5) Hold the “CHANNEL/SEARCH” button on the monitor to search for all remote sensors. The temperature and humidity readings of your selected channel number will be displayed on the monitor if RF transmission is successful.

OPERATION

Names and functions of buttons:

	Press Functions	Hold 3 seconds
RAIN/CLEAR	Read daily/monthly/weekly/total rainfall	Clear rainfall record
RAIN HISTORY	Read current and past 6 days, weeks or months rainfall data	
WIND	Read average and gust wind speed	
WIND ALARM	Read high gust wind alarm and low wind chill alarm	Enter high wind speed alarm and low wind chill alarm setting
PRESSURE	Toggle pressure unit among hPa, inHg and mb	Sea level pressure setting
CHANNEL/SEARCH	Select indoor, Channel 1, 2, 3 or auto scroll	Search for all remote sensors
MEMORY	Read maximum/minimum records	Clear memory record
HEAT INDEX/ DEW POINT	Read heat index and dew point	
CLOCK	Read time, calendar and day of week	Set clock and calendar
ALARM	Read alarm time; enable/disable alarm	Alarm time setting
▲ UP	1 Step forward in setting	Fast advance
▼ Down	1 Step backward in setting	Fast backward
SNOOZE/LIGHT	Trigger snooze alarm and extend backlight	
WIND ALARM	Enable/disable high gust wind alarm and low wind chill alarm	
WIND UNIT	Toggle wind speed unit among Beaufort, mph, m/s, km/h and knot	
RAIN UNIT	Toggle between mm and inch rainfall unit	
	Search for radio-controlled time	
ZONE	Toggle RC time and zone time	Zone time setting
°C/°F	Toggle degree unit between °C and °F	

CONNECTING WITH REMOTE SENSORS

The weather station uses 433 MHz radio signals to send and receive weather data between the monitors and remote sensors.
After battery/adapter installation, the monitor will automatically search for remote sensors.
You can also enforce a searching mode by holding “CHANNEL/SEARCH” on the monitor.
Follow the instructions in the “INSTALLATION” section to set up the sensors and wireless connection. If the connection cannot be established, reset the remote sensor by removing the batteries from the sensor. Wait for 10 seconds and reinstall the batteries. Then hold “CHANNEL/SEARCH” on the monitor to search for the sensors. If that continues to fail, shorten the distance between the sensor and monitor and reinstall the sensors if necessary (for details, refer to the “INSTALLATION” section).

Anemometer (with built-in temperature and humidity sensor):
Important: Wind direction calibration is needed whenever the anemometer is reset (or during battery replacement).
Searching mode display:
Wind direction, temperature and humidity information will flash.
RF Connection completed:
Valid wind speed/direction and Ch-1 temperature/humidity readings appear.
(It may take up to 10 minutes to receive all wind speed/direction and Ch-1 temperature/humidity readings during the searching mode).

RF Connection failed:
"- - - -" wind speed appears; no wind direction. Unable to display Ch-1 temperature and humidity.

Rain Gauge:

Searching mode display:
Total rainfall information will flash.
RF connection completed:
Valid total rainfall reading appears.
RF connection failed:
"- - - -" stops flashing and stays on the total rainfall display (previous daily/weekly/monthly rainfall readings remain on record).

Important: Select Ch-2 or 3 for additional remote thermo-hygrometer sensors since Ch-1 has been assigned to the anemometer.

Searching mode display:
Temperature and humidity information will flash.
RF Connection completed:
Valid temperature/humidity readings of your selected channel appear.
RF Connection failed:
Unable to display the temperature and humidity readings of your selected channel.

WEATHER FORECAST AND BAROMETRIC PRESSURE

The unit predicts the weather conditions of the next 12 – 24 hours based on the change of atmospheric pressure. The coverage area is around 30 – 50 km. The weather forecast is based on atmospheric pressure change and is about 70 – 75% accurate. As weather conditions cannot be 100% accurately forecasted, we cannot be responsible for any loss caused by an incorrect forecast.

SUNNY PARTLY CLOUDY CLOUDY RAINY STORMY

To obtain an accurate weather forecast and barometric pressure reading, you need to input your current local sea level pressure. After battery/adapter installation, it will enter directly into sea level pressure setting mode and the pressure reading will flash. Press "▲" or "▼" to set the value and press "PRESSURE" to confirm and exit.
You can also hold the "PRESSURE" button to enter the sea level pressure setting in normal display mode. Press "▲" or "▼" to set the value and press "PRESSURE" to confirm and exit.
Press the PRESSURE button to select the pressure unit among hPa, inHg and mb.
Note: You may obtain your current local sea level pressure information from the weather website.

IN/OUT TEMPERATURE AND HUMIDITY

Temperature and humidity readings are shown on the upper right of the display.
Press the "°C/°F" button to select a temperature unit from °C or °F.
Press "CHANNEL/SEARCH" repeatedly to select indoor, Ch1, Ch2, Ch3 or auto-channel scrolling display modes.
Note: The outdoor temperature and humidity sensor is built inside the anemometer and is assigned to channel 1. Additional remote thermo-hygrometer sensor(s) can be purchased separately and they should be assigned to Ch2 or 3 only.

ICE ALERT

The ice alert indicator appears on the display next to the wind chill reading when the outdoor channel-1 temperature falls to or below 4°C (or 39.2°F). It provides an early alert for possible icy road conditions to the driver.

IN/OUT HEAT INDEX

The Heat Index combines the effects of heat and humidity. It is the apparent temperature of how hot the heat-humidity combination makes it feel.
Press the "Heat Index/Dew Point" button once to show the respective indoor or outdoor heat index on the display. The "HEAT INDEX" icon will appear.

IN/OUT DEW POINT

The dew point is the saturation point of the air, or the temperature to which the air has to be cooled in order to get condensation.
Press the HEAT INDEX / DEW POINT button twice to show the respective indoor or outdoor dew point reading on the display. The "DEW POINT" icon will appear.

DAILY, WEEKLY, MONTHLY AND ACCUMLATED RAINFALL

The wireless rain gauge provides daily, weekly, monthly and accumulated rainfall measurements.
Press “RAIN/CLEAR” repeatedly to switch among the different modes and the corresponding “DAILY”, “WEEKLY”, “MONTHLY” or “TOTAL” icon will appear indicating your current display mode.
In daily, weekly or monthly rainfall display, hold “RAIN/CLEAR” to clear all daily, weekly and monthly rainfall readings to zero. In total rainfall display, hold “RAIN/CLEAR” to clear the total rainfall reading.
Press “RAIN UNIT” on the back casing to change the unit between mm and inch.

RAINFALL HISTORY

This unit has a large memory capacity that can store and display:

- Daily rainfall (up to the last six days as well as the current day)
- Weekly rainfall (up to the last six weeks as well as the current week)
- Monthly rainfall (up to the last six months as well as the current month)

Press “RAIN” to select daily, weekly or monthly rainfall display mode. Press “RAIN HISTORY” repeatedly to scroll through the current and last 6 days/weeks/months data corresponding to your selected rainfall mode. On the bar chart display, the “0” represents the current period. -1, -2, etc indicate the previous periods. The precise rainfall reading of the selected period will be shown on the display.

Example 1:
In April, press “RAIN HISTORY” repeatedly in the monthly rainfall mode until “-3” is shown on the bar chart. The bar chart and reading indicate the monthly rainfall record in January (from 1st Jan to 31st Jan).

Example 2:
On Wednesday, press “RAIN HISTORY” repeatedly in the weekly rainfall mode until “-1” is shown on the bar chart. The bar chart and reading indicate the weekly rainfall recorded last week (from last Sunday to last Saturday).

Example 3:
On Friday, press “RAIN HISTORY” repeatedly in the daily rainfall mode until “-2” is shown on the bar chart. The bar chart and reading indicate the daily rainfall record on Wednesday of the current week.

WIND SPEED AND DIRECTION

The weather station uses the anemometer to sample the wind speed and direction. You can set the monitor to display the wind speed in miles per hour (mph), kilometers per hour (km/h), meters per second (m/s), knots and Beaufort. Press “WIND UNIT” on the back casing until the desired unit appears.

The monitor displays 16 wind directions (N for north, S for south, SW for south-west and so on).
Press “WIND” to select gust and average wind speed display.

Wind direction: Average wind direction over a 2-minute period
Average wind speed: Average wind speed over a 2-minute period
Gust wind speed: Maximum wind speed over a 10-minute period

Beaufort	Knots	Wave height (meter)	Wave height (feet)	WMO description	Effects observed on the sea
0	Under 1	-	-	Calm	Sea is like a mirror
1	1 – 3	0.07	0.25	Light air	Ripples with appearance of scales; no foam crests
2	4 – 6	0.15 – 0.3	0.5 – 1	Light breeze	Small wavelets; crests of glassy appearance, not breaking
3	7 – 10	0.6 – 0.9	2 – 3	Gentle breeze	Large wavelets; crests begin to break; scattered whitecaps
4	11 – 16	1 – 1.5	3.5 – 5	Moderate breeze	Small waves, becoming longer; numerous whitecaps
5	17 – 21	1.8 – 2.4	6 – 8	Fresh breeze	Moderate waves, taking longer form; many whitecaps; some spray
6	22 – 27	2.9 – 4	9.5 – 13	Strong breeze	Larger waves forming; whitecaps everywhere; more spray
7	28 – 33	4.1 – 5.8	13.5 – 19	Near gale	Sea heaps up; white foam from breaking waves begins to be blown in streaks

Beaufort	Knots	Wave height (meter)	Wave height (feet)	WMO description	Effects observed on the sea
8	34 – 40	5.5 – 7.6	18 – 25	Gale	Moderately high waves of greater length; edges of crests begin to break into spindrift; foam is blown in well-marked streaks
9	41 – 47	7 – 9.7	23 – 32	Strong Gale	High waves; sea begins to roll; dense streaks of foam; spray may begin to reduce visibility
10	48 – 55	8.8 – 12.5	29 – 41	Storm	Very high waves with overhanging crests; sea takes white appearance as foam is blown in very dense streaks; rolling is heavy and visibility is reduced
11	56 – 63	11.2 – 15.8	37 – 52	Violent	Exceptionally high waves; sea covered with white foam patches; visibility further reduced
12	64 & over	13.7 & over	45 & over	Hurricane	Air filled with foam; sea completely white with driving spray; visibility greatly reduced

(Reference table based on observations of the effects of the wind)

WIND CHILL

Wind chill is the apparent temperature felt on exposed skin due to the combination of air temperature and wind speed. The wind chill reading on the monitor is calculated based on the temperature measured from the anemometer (channel-1) and the average wind speed.

To change the unit of wind chill temperature, press the "°C/°F" button on the back casing.

GUST WIND AND WIND CHILL ALARM

High Gust Wind Alarm

You can set the monitor to sound an alarm for about 1 minute when a gust wind reaches or exceeds a set limit. Press "WIND ALARM" to silence the alarm sound. The related high alarm icons will continue to flash until the alarm condition is no longer reached.

High Gust Wind Alarm Setting:

- Press "WIND ALARM" to show the high gust wind alarm display. "ALARM" icons appear in the gust wind display area
- Hold the "WIND ALARM" button to enter its setting mode and gust wind digits will flash
- Press "▲"or "▼" to set the value
- Press "WIND ALARM" to confirm the setting and exit
- Press "WIND AL 🔔" repeatedly to enable or disable the gust alarm. "🔔**Hi**" appears when it is enabled

Low Wind Chill Alarm

You can also set the monitor to sound an alarm for about 1 minute when the wind chill reaches or falls below the set limit. Press "WIND ALARM" to silence the alarm sound. The related low alarm icon will continue to flash until the alarm condition is no longer reached.

Low Wind Chill Alarm Setting:

- Press "WIND ALARM" repeatedly so "ALARM" icons appear in the wind chill display area
- Hold the "WIND ALARM" button to enter its setting mode and the wind chill digits will flash
- Press "▲"or "▼" to set the value
- Press "WIND ALARM" to confirm the setting and exit
- Press "WIND AL 🔔" repeatedly to enable or disable the wind chill alarm. "🔔**Lo**" appears when it is enabled

MAXIMUM AND MINIMUM RECORDS

Press "MEMORY" repeatedly to view the maximum and minimum values of temperature, humidity, heat index, dew point, and wind speed and wind chill readings. The corresponding "MAX" and "MIN" icons will appear. To clear the memory record, hold "MEMORY" in the max/min display mode.

RADIO-CONTROLLED CLOCK

The unit will start synchronizing the radio-controlled clock after battery/adapter installation. The antenna icon will flash during synchronization. If the reception of radio-controlled time is successful, the antenna icon with full signal strength 📡 will appear on screen. The radio-controlled clock will have a daily synchronization at 02:03 h and 03:03 h everyday. Each reception cycle is around 2.5 to 10 minutes.

			Antenna icon disappears
Searching for radio-controlled clock signal	Reception is successful	Reception failed	Reception is disabled

The antenna icon without signal strength indicates that the past reception is not successful (daily synchronization is still enabled). To enforce searching of a radio-controlled time signal immediately, press "📡" repeatedly until the antenna icon flashes. If reception continues to fail, try other locations later. Place the unit away from sources of interference such as mobile phones, appliances, TV, etc.
To disable the radio-controlled time reception and stop the daily synchronization, continue pressing "📡" until the antenna icon disappears.

CLOCK AND CALENDAR

Press "CLOCK" to toggle the display between time, calendar and day of the week.
Clock and calendar setting:
Note: You need to set the clock and calendar when your weather station cannot receive a radio-controlled time signal in your location.
- Hold the "CLOCK" button to enter clock setting mode
- Using "▲"or "▼" to adjust and "CLOCK" to confirm, the following values can be set in sequence: 12/24 hr format > Hr > Min > Yr > D/M or M/D format > Month > Date > EXIT

HOME TIME, WORLD (ZONE) TIME

Hold "ZONE" to enter world (zone) time setting mode. Press "▲" or "▼" to enter the desired hour offset value from –12 to +12 hours. Press "ZONE" to confirm each setting.
Press the "ZONE" button to toggle between home (radio-controlled) time and world (zone) time. The "ZONE" icon appears when world (zone) time is selected. When zone time is not used, set the zone time to "0".

ALARM SETTING

Press the "ALARM" button to show the alarm time and the "ALARM" icon will appear. Press again to enable or disable the alarm. The bell icon "🔔" appears when the alarm is enabled.
Hold "ALARM" to enter alarm time setting mode. Press "▲"or "▼" to enter the desired Hour/ Min values and press "ALARM" to confirm the setting.

SNOOZE AND BACKLIGHT

When the alarm is going off, press SNOOZE/ LIGHT to trigger the snooze function and the "Zz" icon will appear. To stop the alarm for one day, press the "ALARM" key.
In normal display, press SNOOZE/LIGHT for an extended backlight if the adapter is not connected.

LOW BATTERY INDICATION

Low battery indication is available for the monitor itself and all of the remote sensors. Replace the batteries and follow the setup procedure in this instruction manual.
Important: Wind direction calibration is required for the anemometer during battery replacement (For details, refer to the "Calibrating the anemometer and installing batteries" section).

BATTERY DISPOSAL

Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer.
Please dispose of old, defective batteries in an environmentally friendly manner in accordance with the relevant legislation.

SPECIFICATIONS

Indoor temperature:	0°C to + 50°C (+32°F to +122°F)
Outdoor temperature:	-20°C to +60°C (-4°F to +140°F)
Temperature resolution:	0.1°C
Indoor and outdoor humidity:	20% – 99% RH
Humidity resolution:	1% RH
Channel for temp and humidity:	Maximum 3
Wind speed range:	0 – 30 m/s
	0 – 108 km/h
	0 – 67 mph
	0 – 58.3 knot
	0 – 11 Beaufort

Rain gauge reading:	0 – 9999 mm 0 – 393.66 inch
Transmission (anemometer):	Up to 100M (328 feet) in open area, RF433 MHz
Transmission (rain gauge):	Up to 50M (164 feet) in open area, RF433 MHz
Clock:	DCF77 Radio-Controlled, Quartz back-up
Power:	AA x 6 pieces for the monitor (not included); optional 6.0 V Adapter; AA x 2 pieces for the anemometer (not included) AA x 2 pieces for the rain gauge (not included)

Safety precautions:

To reduce risk of electric shock, this product should ONLY be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

Maintenance:
Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

Warranty:
No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.

General:
Designs and specifications are subject to change without notice.
All logos brands and product names are trademarks or registered trademarks of their respective holders and are hereby recognized as such.
Keep this manual and packaging for future reference.

Attention:

This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products.

DEUTSCH

Profi-Funk-Wetterstation

Vielen Dank für den Kauf der neuen Generation professioneller Wetterstationen. Entwickelt und hergestellt mit Hilfe modernster Technologien und Komponenten bietet Ihnen dieses Instrument genaue und zuverlässige Messung von Windgeschwindigkeit und -richtung, Windkälte, der täglichen/wöchentlichen/monatlichen/gesamten Niederschlagsmenge, des Luftdrucks, der Luftfeuchtigkeit innen und außen, der Temperatur, des Wärmeindexes und Taupunkts, eine Wettervorhersage, sowie eine Funk-Weckerfunktion. Lesen Sie sich diese Anleitung sorgfältig durch, um alle Eigenschaften und Funktionen dieses Produkts kennenzulernen.

In der Verpackung finden Sie:

- 1 Monitor (Empfänger)
- 1 Windmesser (Sender - überträgt Daten zu Windgeschwindigkeit und Außentemperatur/Luftfeuchtigkeit auf Kanal 1)
- 1 Niederschlagsmesser (Sender - überträgt Niederschlagsdaten)
- Montagematerial für den Niederschlagsmesser (4 Sets Schrauben und Kunststoffdübel)
- Montagematerial für den Windmesser (2 U-förmige Metallbügel, 4 Sets Sechskantschrauben und Muttern)
- Bedienungsanleitung

Zusätzliche für die Installation benötigte Werkzeuge

- Kleiner Kreuzschlitzschraubendreher
- Sechskantschlüssel
- Bohrmaschine
- Bleistift

- Wasserwaage
- Ein Mast, 25 - 31 mm im Durchmesser (zur Montage des Windmessers)

Montage

Die Wetterstation arbeitet mit 433 MHz und benötigt keine Verkabelung zwischen den Bauteilen. Um eine erfolgreiche Montage und optimale Leistung zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, den Installationsanweisungen entsprechend der Reihenfolge in diesem Handbuch zu folgen.

1. Installation des Netzteils und Einlegen von Batterien im Monitor (Empfänger)

Hauptstromversorgung: Öffnen Sie das Batteriefach, legen Sie 6 Stück AA-Batterien unter Beachtung der angegebenen Polarität ein und schließen Sie das Batteriefach.
Optionale Stromversorgung: Schließen Sie für den Basisbetrieb ein 6 V Netzteil an der Seite des Gerätes an (das Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten).

Einstellung des Luftdrucks auf Seehöhe

Nach dem Anschluss von Batterie/Netzteil geht der Monitor direkt in den Einstellmodus für den Luftdruck auf Seehöhe und die Luftdruckanzeige blinkt. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um den Luftdruck auf Seehöhe einzustellen. Drücken Sie „PRESSURE“, um die Einstellungen zu bestätigen und den Modus zu verlassen. Dadurch kann das Gerät eine genauere Wettervorhersage und Druckmessung bieten.
Sie können den Luftdruck auf Seehöhe auch jederzeit nach Beendigung der Einrichtung einstellen. Schlagen Sie für mehr Informationen im Kapitel „WETTERVORHERSAGE UND LUFTDRUCK“ nach.
Hinweis: Sie können den aktuellen Luftdruck auf Seehöhe auf Wetter-Internetseiten für Ihren Standort erfahren.

2. Auswählen eines Standorts für den Windmesser

Wählen Sie einen Montageort für den Windmesser, welcher:
- Im Freien und nicht von oben oder an den Seiten geschützt ist, so dass der Windmesser dem Wind ausgesetzt ist
- Sich im Umkreis von 100 Metern Luftlinie ohne Hindernisse vom Monitor befindet. Verringern Sie den Abstand, wenn sich Hindernisse zwischen Windmesser und Monitor befinden

Der beste Standort für den Windmesser ist in der Regel die Montage an einem Mast in einem offenen Bereich, der nach oben oder den Seiten nicht windgeschützt ist oder auf dem Dach des Gebäudes, in dem sich der Monitor befindet.

Ermittlung der effektiven Übertragungsreichweite

Messen Sie vor der Montage des Windmessers den Abstand zwischen Monitor und Windmesser und achten Sie darauf, dass sich beide innerhalb der effektiven Reichweite befinden. Es wird empfohlen, vor der Montage einen einfachen Test der Funkverbindung durchzuführen.

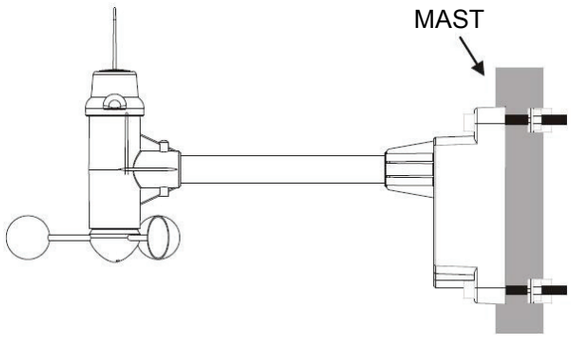
1. Stellen Sie den Monitor am gewünschten Aufstellort innen auf, stecken Sie das Netzteil an und legen Sie die Batterien ein (siehe „Installation des Netzteils und Einlegen von Batterien im Monitor“ weiter oben).
2. Platzieren Sie den Windmesser waagerecht am gewünschten Standort im Außenbereich. Lösen Sie die Schrauben an der Batteriefachabdeckung mit einem kleinen Kreuzschlitzschraubendreher und öffnen Sie das Batteriefach. Legen Sie 2 Stück AA-Batterien unter Beachtung der angegebenen Polarität ein. Schließen Sie das Batteriefach und ziehen Sie die Schrauben fest.
3. Halten Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ am Monitor 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Symbole für Windrichtung, Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu blinken beginnen. Der Monitor sucht jetzt nach allen Funksensoren.
4. Wenn innerhalb von 10 Minuten gültige Windrichtungs-, Windgeschwindigkeits- und Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsdaten von Kanal 1 auf dem Monitor angezeigt werden, war die Funkverbindung erfolgreich und der Windmesser und der Monitor befinden sich innerhalb der effektiven Übertragungsreichweite. Wenn die oben genannten Werte nicht innerhalb von 10 Minuten angezeigt werden, ist die Übertragung fehlgeschlagen.
   Verkürzen Sie den Abstand zwischen dem Windmesser und dem Monitor. Setzen Sie den Windmesser zurück, indem Sie alle Batterien aus dem Windmesser herausnehmen und 10 Sekunden warten, bevor Sie sie erneut einlegen. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4, bis die Übertragung erfolgreich ist.
5. Entfernen Sie vor der Montage und Kalibrierung alle Batterien aus dem Windmesser.

3. Montage des Windmessers

Wichtig: Stellen Sie vor der Montage sicher, dass sich Monitor und Windmesser innerhalb der effektiven Übertragungsreichweite befinden.
Hinweis: Zur Montage des Windmessers benötigen Sie einen Mast (nicht im Lieferumfang enthalten) mit einem Durchmesser von ca. 25 bis 31 mm und das entsprechende Montagematerial, um ihn am Montageort

zu befestigen. Wenn Sie bereits einen solchen Mast aufgestellt haben (z. B. für eine Antenne, können Sie den Windmesser an diesem Mast befestigen.

(1) Montieren und erden Sie falls erforderlich einen Mast.
(2) Legen Sie die mitgelieferten U-förmigen Metallbügel um den Mast. Stecken Sie die 4 mitgelieferten Sechskantschrauben in die Löcher der Metallbügel und der Löcher der Halterung des Windmessers. (Die Windfahne muss oberhalb des Schalensterns liegen und die Metallstange des Windmessers waagerecht ausgerichtet sein).
(3) Ziehen Sie die mitgelieferten Sechskantmuttern an jedem Schraubenende an.

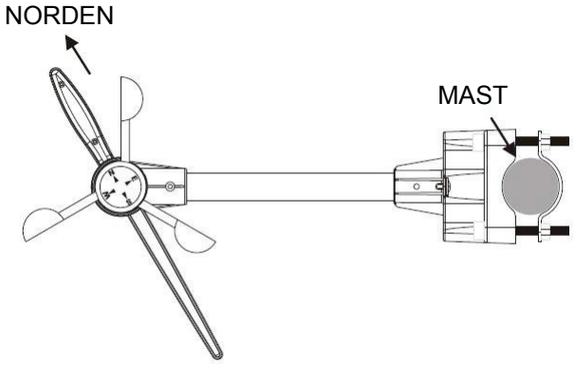


4. Kalibrieren des Windmessers und Einlegen der Batterien

Nach der Montage des Windmessers folgen Sie diesen Anweisungen, um die Windrichtung zu kalibrieren, so dass diese zur Übertragung an den Monitor richtig gemessen wird. Entfernen Sie vor der Kalibrierung die Batterien aus dem Windmesser.

Wichtig: Die gleiche Kalibrierung (Schritte 1 bis 5) ist bei Ersteinrichtung und bei jedem Batteriewechsel nötig.

(1) Lösen Sie nach der Montage des Windmessers die Schrauben an der Batteriefachabdeckung mit einem kleinen Schraubenzieher und öffnen Sie das Batteriefach.
(2) Verwenden Sie den Kompass auf dem Windmesser, um die Windfahne so zu drehen, dass sie nach Norden zeigt.



(3) Halten Sie die nach Norden ausgerichtete Windfahne fest, so dass sie sich nicht dreht. Legen Sie 2 AA-Batterien unter Beachtung der angegebenen Polarität ein. Die rote LED-Kontrollleuchte über dem Batteriefach des Windmessers blinkt nach Einlegen der Batterien ein paar Mal. Achten Sie darauf, dass die Fahne in dem Moment nach Norden zeigt, wenn die rote LED blinkt und die Kalibrierung damit abgeschlossen ist. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.
(4) Wenn die Windfahne beim ersten Blinken der roten LED nicht genau nach Norden zeigt, entfernen Sie die Batterien und wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.
(5) Halten Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ am Monitor gedrückt, um nach dem entfernten Sender zu suchen. Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Windchill und Temperatur-/Luftfeuchtigkeitswerte auf Kanal-1 werden innerhalb von 10 Minuten angezeigt, wenn die Funkverbindung erfolgreich hergestellt wurde.

5. Auswahl eines Standorts für das Niederschlagsmessgerät

Wählen Sie einen Aufstellort für das Niederschlagsmessgerät, welcher:

- Eine flache, ebene Oberfläche aufweist
- Sich im Umkreis von 50 Metern Luftlinie ohne Hindernisse vom Monitor befindet. Verringern Sie den Abstand, wenn sich Hindernisse zwischen Niederschlagsmessgerät und Monitor befinden

- An einem Ort, welcher nicht von oben oder von den Seiten geschützt ist, so dass der Regen ungehindert zum Niederschlagsmessgerät gelangen kann (z. B. nicht unter einem Überhang oder nahe an einem Gebäude oder Zaun)

Achtung:

- Um durch Spritzwasser verursachte falsche Niederschlagsmessungen zu verhindern, sollten Sie keinen Standort wählen, der am oder zu nah am Boden ist, in der Nähe eines Schwimmbeckens oder Rasensprengers oder irgendwo dort liegt, wo sich Wasser ansammeln oder entlang laufen könnte
- Der Schirm im Zylinder des Niederschlagsmessgerätes filtert die meisten Fremdkörper (wie z. B. Blätter) heraus, die in das Niederschlagsmessgerät fallen können. Um die wiederholte Bildung von Ablagerungen im Zylinder zu vermeiden, bringen Sie das Niederschlagsmessgerät nicht in unmittelbarer Nähe von Bäumen oder größeren Pflanzen an

6. Einlegen der Batterien in das Niederschlagsmessgerät

(1) Entfernen Sie die beiden Schrauben an beiden Seiten des Senders. Nehmen Sie vorsichtig die Gehäuseoberseite von der Basis ab.
(2) Entfernen Sie die 4 Schrauben der Batteriefachabdeckung (erkennbar durch die Batterie-Markierungen). Entfernen Sie die Abdeckung und legen Sie 2 Alkali-Batterien der Größe AA unter Beachtung der im Batteriefach durch Symbole dargestellten Polarität ein.
(3) Der Regenwasserbehälter wurde versiegelt, um Ablagerungen und Beschädigung beim Transport zu verhindern. Entfernen Sie bitte vor der ersten Benutzung diese Versiegelung, damit der Regenwasserbehälter sich bei Niederschlag füllen und entleeren lässt.
(4) Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf und ziehen Sie die Schrauben fest.
(5) Setzen Sie vorsichtig die Gehäuseoberseite wieder auf die Basis auf. Bringen Sie die Schrauben wieder an.
(6) Halten Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ am Monitor 3 Sekunden lang gedrückt. Die Gesamtniederschlagsmenge „- - - -“ blinkt. Der Monitor sucht jetzt nach allen Funksensoren. Die gemessene Gesamtniederschlagsmenge (in diesem Fall „0“ mm oder Zoll) wird innerhalb von 2 Minuten angezeigt, wenn die Funkverbindung erfolgreich war, und der Monitor und das Niederschlagsmessgerät befinden sich nun innerhalb der effektiven Übertragungsreichweite.
(7) Wenn die Gesamtniederschlagsmenge „- - - -“ aufhört zu blinken und 2 Minuten nach dem Suchvorgang immer noch auf dem Display angezeigt wird, ist das Herstellen der Funkverbindung fehlgeschlagen. Verkürzen Sie den Abstand zwischen dem Monitor und dem Niederschlagsmessgerät. Setzen Sie das Niederschlagsmessgerät zurück, indem Sie alle Batterien aus dem Niederschlagsmessgerät herausnehmen und 10 Sekunden warten, bevor Sie sie erneut einlegen. Dann wiederholen Sie die Schritte 5 (und 6), bis die Funkverbindung hergestellt wurde.

7. Montage des Niederschlagsmessgerätes

Stellen Sie vor der Montage sicher, dass sich Monitor und Niederschlagsmessgerät innerhalb der effektiven Übertragungsreichweite befinden und dass die Batterien eingelegt sind.

(1) Setzen Sie den Fuß des Niederschlagsmessgerätes flach auf die Montagefläche auf und verwenden Sie dann eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass das Niederschlagsmessgerät waagerecht auf der Montagefläche sitzt.
(2) Markieren Sie mit einem Bleistift die Innenseite der Bohrungen am Fuß des Niederschlagsmessgerätes, um so die Position der Schrauben zu markieren.
(3) Bohren Sie ein Loch in der Mitte jeder markierten Stelle und stecken Sie die mitgelieferten Kunststoffsteckschrauben hinein.
(4) Setzen Sie das Niederschlagsmessgerät so auf die Montagefläche, dass die Löcher im Fuß auf die Steckschrauben aufgesetzt werden, drehen Sie dann die mitgelieferten Kopfschrauben in jedes Loch ein und ziehen Sie sie mit einem Schraubenzieher fest.

8. Aufstellen zusätzlicher Funk-Thermo- und Hygrometer-Sensor(en)

Zusätzliche Funk-Thermo- und Hygrometer-Sensoren sind separat erhältlich (gehören nicht zum Lieferumfang)

(1) Wählen Sie einen Aufstellort für das Funk-Thermo- und Hygrometer, welcher sich in einer maximalen Entfernung von 100 Metern befindet. Verringern Sie den Abstand, wenn sich Hindernisse zwischen Funk-Thermo- und Hygrometer und Monitor befinden.
(2) Lösen Sie mit einem kleinen Schraubendreher die Schrauben an der Batteriefachabdeckung des Funksensors. Legen Sie 2 AAA-Batterien unter Beachtung der angegebenen Polarität ein.
(3) Weisen Sie dem Funksensor Kanal 2 oder 3 zu, indem Sie den Schiebeschalter im Batteriefach auf die entsprechende Position setzen. (Kanal 1 wird durch den Windmesser verwendet und sollte dem neuen Funk-Thermo- und Hygrometer nicht zugeordnet werden).

(4) Drücken Sie die „Tx“-Taste im Batteriefach des Funksensors, um Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten an den Monitor zu übertragen. Schließen Sie dann das Batteriefach und ziehen Sie die Schrauben fest.
(5) Halten Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ am Monitor gedrückt, um nach allen Funksendern zu suchen. Die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessdaten des von ihnen gewählten Kanals werden auf dem Monitor angezeigt, wenn eine Funkverbindung besteht.

BEDIENUNG

Bezeichnung und Funktionen der Tasten:

	Drücken	3 Sekunden lang gedrückt halten
RAIN/CLEAR	Tägliche/monatliche/wöchentliche/ Gesamtniederschlagsmenge anzeigen	Niederschlagsaufzeichnungen löschen
RAIN HISTORY	Die aktuellen Niederschlagsdaten und die der vergangenen 6 Tage, Wochen oder Monate anzeigen	
WIND	Anzeige der durchschnittlichen und der maximalen Windgeschwindigkeit	
WIND ALARM	Anzeige der Alarme für Windböen und niedrigen Windchill	Einstellung der Alarme für Windböen und niedrigen Windchill
PRESSURE	Wechsel der angezeigten Luftdruckeinheit zwischen hPa, inHg und mb	Einstellung des Luftdrucks auf Seehöhe
CHANNEL/SEARCH	Auswahl zwischen Innen, Kanal 1,2,3 oder Auto-Scroll	Suche nach allen Funksensoren
MEMORY	Anzeige der Maximal-/Minimalwerte	Aufzeichnungsspeicher löschen
HEAT INDEX/DEW POINT	Anzeige von Hitzeindex und Taupunkt	
CLOCK	Anzeige von Uhrzeit, Datum und Wochentag	Einstellen von Uhrzeit und Datum
ALARM	Anzeige der Weckzeit; Aktivierung/Deaktivierung der Weckfunktion	Einstellen der Weckzeit
▲ UP	Einstellungen um Wert 1 erhöhen	Schnell erhöhen
▼ Down	Einstellungen um Wert 1 verringern	Schnell verringern
SNOOZE/LIGHT	Schlummermodus und Hintergrundbeleuchtung aktivieren	
WIND ALARM	Alarm bei starken Windböen und niedrigem Windchill aktivieren/deaktivieren	
WIND UNIT	Wechsel der angezeigten Einheit für die Windgeschwindigkeit zwischen Beaufort, mph, m/s, km/h und Knoten	
RAIN UNIT	Wechsel der angezeigten Einheit für die Niederschlagsmenge zwischen mm und Zoll	
	Suche nach Funk-Zeit	
ZONE	Wechsel zwischen Funkzeit und Weltzeit	Einstellungen für Weltzeit
°C/°F	Wechsel der angezeigten Temperatureinheit zwischen °C und °F	

Verbindungsaufbau mit den Funksensoren

Die Wetterstation verwendet Funksignale der Frequenz 433 MHz zum Senden und Empfangen der Wetterdaten zwischen Monitor und Funksensoren.
Nach dem Einlegen der Batterien/dem Anstecken des Netzteils sucht der Monitor automatisch nach Funksensoren.
Sie können die Suche auch manuell erzwingen, indem Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ am Monitor gedrückt halten.
Folgen Sie den Anweisungen im Kapitel „EINRICHTUNG“, um die Sensoren und die Funkverbindung einzurichten. Wenn keine Verbindung hergestellt werden kann, setzen Sie den Funksensor zurück, indem Sie die Batterien aus dem Sensor entfernen. Warten Sie 10 Sekunden und setzen Sie die Batterien erneut ein. Halten Sie die Taste „CHANNEL/SEARCH“ am Monitor gedrückt, um nach den Funksendern zu suchen. Wenn das weiterhin fehlschlägt, verkürzen Sie die Distanz zwischen Sensor und Monitor und richten Sie wenn nötig die Sensoren erneut ein (schlagen Sie für Details im Kapitel „EINRICHTUNG“ nach).

Windmesser (mit eingebautem Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor):
Wichtig: Die Kalibrierung der Windrichtung ist immer nötig, wenn der Windmesser zurückgesetzt wird (oder bei Batteriewechsel).

Anzeige im Suchmodus:
Die Informationen zu Windrichtung, Temperatur und Luftfeuchtigkeit blinken.
Funkverbindung hergestellt:
Gültige Messwerte für Windgeschwindigkeit/-richtung und Temperatur-/Luftfeuchtigkeitswerte werden angezeigt
(Es kann bis zu 10 Minuten dauern, bis alle Messwerte für Windgeschwindigkeit/-richtung und Temperatur/Luftfeuchtigkeit auf Kanal 1 während der Suche empfangen werden).
Funkverbindung fehlgeschlagen:
„- - - -“ Windgeschwindigkeit wird angezeigt; keine Windrichtung. Kann Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf Kanal nicht anzeigen.

Niederschlagsmessgerät:

Anzeige im Suchmodus:
Die Informationen zur Gesamtniederschlagsmenge blinken.
Funkverbindung hergestellt:
Gültige Messwerte für die Gesamtniederschlagsmenge werden angezeigt.
Funkverbindung fehlgeschlagen:
„- - - -“ hört auf zu blinken und bleibt bei der Gesamtniederschlagsanzeige stehen (vorherige tägliche/wöchentliche/monatliche Niederschlagswerte bleiben gespeichert).

Wichtig: Wählen Sie Kanal 2 oder 3 für zusätzliche Funk-Thermo- und Hygrometersensoren, weil Kanal 1 dem Windmesser zugewiesen ist.
Anzeige im Suchmodus:
Die Informationen zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit blinken.
Funkverbindung hergestellt:
Gültige Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessdaten des von ihnen gewählten Kanals werden angezeigt.
Funkverbindung fehlgeschlagen:
Die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsmessdaten des von ihnen gewählten Kanals können nicht angezeigt werden.

WETTERVORHERSAGE UND LUFTDRUCK

Das Gerät sagt das Wetter für die nächsten 12 bis 24 Stunden basierend auf Luftdruckänderungen voraus. Das Vorhersagegebiet umfasst etwa 30 bis 50 km. Die Wettervorhersage basiert auf Luftdruckänderungen und ist zu etwa 70 bis 75 % genau. Weil die Wetterlage nicht 100-prozentig genau prognostiziert werden kann, können wir nicht für Verluste verantwortlich gemacht werden, welche durch eine falsche Prognose verursacht werden.

SONNIG TEILS BEWÖLKT WOLKIG REGNERISCH UNWETTER

Um genaue Wettervorhersage- und Luftdruckdaten zu erhalten, müssen Sie Ihren aktuellen örtlichen Luftdruck auf Seehöhe angeben. Nach dem Anschluss von Batterie/Netzteil geht das Gerät direkt in den Einstellmodus für den Luftdruck auf Seehöhe und die Luftdruckanzeige blinkt. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um den Wert einzustellen, und drücken Sie dann „PRESSURE“ zum Bestätigen und Beenden.
Sie können die Taste „PRESSURE“ auch im normalen Anzeigemodus gedrückt halten, um den Luftdruck auf Seehöhe einzustellen. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um den Wert einzustellen, und drücken Sie dann „PRESSURE“ zum Bestätigen und Beenden.
Drücken Sie die Taste PRESSURE, um zwischen den Luftdruckeinheiten hPa, inHg und mb umzuschalten.
Hinweis: Sie können den aktuellen Luftdruck auf Seehöhe auf Wetter-Internetseiten für Ihren Standort erfahren.

INNEN-/AUSSENTEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

Messwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden in der oberen rechten Ecke des Displays angezeigt.
Drücken Sie die Taste „°C/°F“, um als Einheit für die Temperaturanzeige °C oder °F auszuwählen.
Drücken Sie „CHANNEL/SEARCH“ wiederholt, um den Anzeigemodus zwischen Innen, Ch1, Ch2, Ch3 oder automatischer Kanalumschaltung ↻ zu wechseln.
Hinweis: Der Sensor für Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit ist im Windmesser eingebaut und dem Kanal 1 zugeordnet. Zusätzliche Funk-Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren können separat erworben werden und sollten auf Kanal 2 oder 3 eingestellt werden.

EISWARNUNG

Die Eiswarnanzeige ❄ erscheint auf dem Display gleich neben den Messwerten für den Windchill, wenn die Außentemperatur auf Kanal 1 4°C (oder 39,2°F) oder niedriger ist. Dies bietet eine Frühwarnmöglichkeit auf mögliche Straßenglätte für Autofahrer.

HITZEINDEX INNEN/AUSSEN

Der Hitzeindex kombiniert die Effekte von Hitze und Luftfeuchtigkeit. Er gibt die gefühlte Temperatur an, welche durch die Wärme-Feuchte-Kombination entsteht.
Drücken Sie die Taste „Heat Index/Dew Point“ einmal, um den Hitzeindex für Innen bzw. Außen auf dem Display anzuzeigen. Das Symbol „HITZEINDEX“ erscheint.

TAUPUNKT INNEN/AUSSEN

Der Taupunkt ist der Sättigungsgrad der Luft oder die Temperatur, auf welche sich die Luft abkühlen muss, um zu kondensieren.
Drücken Sie die Taste HEAT INDEX / DEW POINT zweimal, um den Messwert für den Taupunkt Innen bzw. Außen am Display anzuzeigen. Das Symbol „TAUPUNKT“ erscheint.

TÄGLICHER, WÖCHENTLICHER, MONATLICHER UND GESAMTNIEDERSCHALG

Der Funk-Niederschlagsmesser liefert tägliche, wöchentliche, monatliche und gesamte Niederschlagswerte.
Drücken Sie „RAIN/CLEAR“ wiederholt, um zwischen den verschiedenen Modi umzuschalten, und die entsprechenden Symbole „TÄGLICH“, „WÖCHENTLICH“, „MONATLICH“ ODER „GESAMT“ erscheinen, um den gewählten Anzeigemodus zu kennzeichnen.
Halten Sie im Anzeigemodus für die tägliche, wöchentliche oder monatliche Niederschlagsmenge „RAIN/CLEAR“ gedrückt, um alle täglichen, wöchentlichen und monatlichen Niederschlagsmesswerte auf Null zu setzen. Halten Sie im Anzeigemodus für den Gesamtniederschlag „RAIN/CLEAR“ gedrückt, um die Werte für die Gesamtniederschlagsmenge auf Null zu setzen.
Drücken Sie „RAIN UNIT“ auf der Geräterückseite, um die angezeigte Einheit zwischen mm und Zoll umzuschalten.

NIEDERSCHLAGSVERLAUF

Dieses Gerät verfügt über einen großen Speicher, welcher speichern und anzeigen kann:

- Tägliche Niederschläge (bis zu den letzten sechs Tagen sowie des aktuellen Tages)
- Wöchentliche Niederschläge (bis zu den letzten sechs Wochen sowie der laufenden Woche)
- Monatliche Niederschläge (bis zu den letzten sechs Monaten sowie des aktuellen Monats)

Drücken Sie „RAIN“, um den Anzeigemodus für täglichen, wöchentlichen oder monatlichen Niederschlag zu wählen. Drücken Sie „RAIN HISTORY“ wiederholt, um zwischen den aktuellen Daten und den Daten der letzten 6 Tage/Wochen/Monate entsprechend des gewählten Niederschlagsmodus zu wechseln. Auf der Balkenanzeige stellt die „0“ die aktuelle Periode dar. -1, -2 usw. zeigen die vorhergehenden Perioden. Die genauen Messwerte für die Niederschlagsmenge des ausgewählten Zeitraums werden auf dem Display angezeigt.

Beispiel 1:
Drücken Sie im April „RAIN HISTORY“ wiederholt im Anzeigemodus monatlicher Niederschlag, bis „-3“ im Balkendiagramm angezeigt wird. Das Balkendiagramm und die Messwerte zeigen die Aufzeichnungen der monatlichen Niederschlagsmenge im Januar an (vom 1. bis zum 31. Januar).

Beispiel 2:
Drücken Sie an einem Mittwoch „RAIN HISTORY“ wiederholt im Anzeigemodus wöchentlicher Niederschlag, bis „-1“ im Balkendiagramm angezeigt wird. Das Balkendiagramm und die Messwerte zeigen den letzte Woche aufgezeichneten Niederschlag (vom letzten Sonntag zum letzten Samstag).

Beispiel 3:
Drücken Sie an einem Freitag „RAIN HISTORY“ wiederholt im Anzeigemodus täglicher Niederschlag, bis „-2“ im Balkendiagramm angezeigt wird. Das Balkendiagramm und die Messwerte zeigen die Aufzeichnungen der täglichen Niederschlagsmenge vom Mittwoch der aktuellen Woche an.

WINDGESCHWINDIGKEIT UND -RICHTUNG

Die Wetterstation verwendet einen Windmesser, um die Windgeschwindigkeit und -richtung zu ermitteln.
Sie können den Monitor so einstellen, dass er die Windgeschwindigkeit in Meilen pro Stunde (mph), Kilometer pro Stunde (km/h), Meter pro Sekunde (m/s), Knoten und Beaufort angezeigt. Drücken Sie „WIND UNIT“ auf der Geräterückseite, bis die gewünschte Einheit angezeigt wird.
Der Monitor zeigt 16 Windrichtungen (N für Nord, S für Süd, SW für Süd-West usw.).
Drücken Sie „WIND“, um Windspitzen und durchschnittliche Windgeschwindigkeit anzuzeigen.

Windrichtung: Durchschnittliche Windrichtung über einen 2-Minuten-Zeitraum
Windgeschwindigkeit: Durchschnittliche Windgeschwindigkeit über einen 2-Minuten-Zeitraum
Spitzenwindgeschwindigkeit: Maximale Windgeschwindigkeit über einen 10-Minuten-Zeitraum

Beaufort	Knoten	Wellenhöhe (in Metern)	Wellenhöhe (in Fuß)	WMO-Beschreibung	Auf See beobachtete Effekte
0	weniger als 1	-	-	Windstille	Das Meer ist spiegelglatt
1	1 – 3	0,07	0,25	Leichter Luftzug	Kleine Wellen mit Spitzen, keine Schaumkronen
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Leichte Brise	Kleine Wellen, klare Wellenkämme, keine Wellenbrechung
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Mäßige Brise	Große Wellenkämme beginnen zu brechen; vereinzelte Schaumkronen
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Frische Brise	Kleine Wellen, werden länger, zahlreiche Schaumkronen
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Steife Brise	Mittlere Wellen mit einer längeren Form, viele Schaumkronen, etwas Gischt
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Starker Wind	Größere Wellen bilden sich; Schaumkronen überall, mehr Gischt
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Steifer Wind	Die See türmt sich auf, weißer Schaum von brechenden Wellen beginnt, in Schlieren geblasen zu werden
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Sturm	Mäßig hohe Wellenberge von beträchtlicher Länge; Kanten der Kämme beginnen zu Gischt zu brechen; Schaum wird in gut ausgeprägte Streifen versprengt
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Starker Sturm	Hohe Wellen, das Meer beginnt zu rollen; dichte Schaumstreifen, Gischt beginnt, die Sichtweite zu verringern
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Orkan	Sehr hohe Wellenberge mit überhängenden Kämmen; das Meer bekommt durch in sehr dichten Streifen geblasenen Schaum ein weißes Aussehen, rollt schwer und die Sicht ist reduziert
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Starker Orkan	Außergewöhnlich hohe Wellenberge, das Meer ist mit weißen Schaumflecken bedeckt; die Sicht ist noch weiter verringert
12	64 & mehr	13,7 & mehr	45 & mehr	Hurrikan	Die Luft ist schaumgefüllt; das Meer vollständig weiß vor Gischt; die Sicht ist stark reduziert

(die Referenztabelle basiert auf Beobachtungen der Auswirkungen des Windes)

WINDCHILL

Windchill ist die durch die Kombination von Lufttemperatur und Windgeschwindigkeit im Gesicht gefühlte Temperatur. Der Windchill-Messwerte auf dem Monitor basieren auf der vom Windmesser gemessenen Temperatur (Kanal1) und der durchschnittlichen Windgeschwindigkeit.

Um die Einheit für die Anzeige der Windchill-Temperatur zu ändern, drücken Sie die Taste „°C/°F“ auf der Rückseite des Gerätes.

ALARM FÜR WINDBÖEN UND WINDCHILL

Alarm für starke Windböen

Sie können den Monitor so einstellen, dass er einen etwa einminütigen Alarmton gibt, wenn ein Windstoß ein gesetztes Limit erreicht oder überschreitet. Drücken Sie „WIND ALARM“, um den Alarmton abzuschalten. Die entsprechenden Alarmsymbole blinken weiterhin, bis die Bedingungen für den Alarm nicht mehr erfüllt sind.

Einstellen des Alarms für starke Windböen

- Drücken Sie „WIND ALARM“, um die Anzeige des Alarms für starke Windböen zu aktivieren. Das Symbol „ALARM“ erscheint im Anzeigebereich für Windböen

- Halten Sie die Taste „WIND ALARM“ gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Die Zahlen der Anzeige für Windböen blinken
- Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um den Wert einzustellen
- Drücken Sie „WIND ALARM“, um die Einstellungen zu bestätigen und den Modus zu verlassen
- Drücken Sie „WIND AL “ wiederholt, um den Alarm für Windböen zu aktivieren oder zu deaktivieren. „**Hi**“ erscheint, wenn der Alarm aktiviert ist

Alarm für niedrigen Windchill

Sie können den Monitor auch so einstellen, dass er einen etwa einminütigen Alarmton abgibt, wenn der Windchill ein gesetztes Limit erreicht oder überschreitet. Drücken Sie „WIND ALARM“, um den Alarmton abzuschalten. Das entsprechende Alarmsymbol blinkt weiterhin, bis die Bedingungen für den Alarm nicht mehr erfüllt sind.

Einstellungen des Alarms für niedrigen Windchill

- Drücken Sie „WIND ALARM“ wiederholt, bis das Symbol „ALARM“ im Anzeigebereich für den Windchill angezeigt wird
- Halten Sie die Taste „WIND ALARM“ gedrückt, um die Einstellungen aufzurufen. Die Zahlen der Anzeige für den Windchill blinken
- Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um den Wert einzustellen
- Drücken Sie „WIND ALARM“, um die Einstellungen zu bestätigen und den Modus zu verlassen
- Drücken Sie „WIND AL “ wiederholt, um den Alarm für den Windchill zu aktivieren oder zu deaktivieren. „**Lo**“ erscheint, wenn der Alarm aktiviert ist

MAXIMAL- UND MINIMALWERTE

Drücken Sie „MEMORY“ wiederholt, um die Maximal- und Minimalwerte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Hitzeindex, Taupunkt, Windgeschwindigkeit und Windchill anzuzeigen. Die entsprechenden Symbole „MAX“ und „MIN“ werden angezeigt. Halten Sie „MEMORY“ im Anzeigemodus max/min gedrückt, um die gespeicherten Werte zu löschen.

FUNKUHR

Das Gerät synchronisiert die Uhrzeit der Funkuhr nach dem Einlegen der Batterien oder dem Anschließen des Netzteils. Während der Synchronisation blinkt das Antennensymbol. Wenn erfolgreich in Zeitsignal über Funk empfangen wird, erscheint das Antennensymbol für volle Signalstärke auf dem Bildschirm. Die Funkuhr synchronisiert sich täglich um 02:03 Uhr und 03:03. Jeder Empfangszyklus dauert etwa 2,5 bis 10 Minuten.

			Das Antennensymbol verschwindet
Suche nach einem Funk-Zeitsignal	Empfang erfolgreich	Empfang fehlgeschlagen	Empfang ist deaktiviert

Die Antennensymbol ohne Signalstärke zeigt an, dass der letzte Empfang nicht erfolgreich war (tägliche Synchronisation ist immer noch aktiviert). Um sofort nach einem Funk-Zeitsignal zu suchen, drücken Sie „“ wiederholt, bis das Antennensymbol blinkt. Wenn der Empfang weiterhin fehlschlägt, versuchen Sie andere Standorte. Stellen Sie das Gerät entfernt von Störquellen wie Handys, Haushaltsgeräte, TV, usw. auf. Um den Empfang von Funkzeit und die tägliche Synchronisation zu deaktivieren, drücken Sie „“, bis das Antennensymbol verschwindet.

UHR UND KALENDER

Drücken Sie „CLOCK“, um die Anzeige zwischen Uhrzeit, Kalender und Wochentag umzuschalten.

Einstellungen für Uhr und Kalender:

Hinweis: Sie müssen die Uhrzeit und das Datum einstellen, wenn Ihre Wetterstation an Ihrem Standort kein Funk-Zeitsignal empfangen kann.

- Halten Sie die Taste „CLOCK“ gedrückt, um die Einstellungen für die Uhrzeit aufzurufen.
- Verwenden Sie „▲“oder „▼“ zum Einstellen und „CLOCK“ zum Bestätigen. Die folgenden Werte können in dieser Abfolge eingestellt werden: 12/24-Stunden Format > Stunde > Minute > Jahr > T/M oder M/T Format > Monat > Datum > EXIT

LOKALE ZEIT, WELTZEIT (ZONE)

Halten Sie „ZONE“ gedrückt, um dem Einstellmodus für die Weltzeit aufzurufen. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um die gewünschte Zeitverschiebung von –12 bis +12 Stunden einzustellen. Drücken Sie „ZONE“, um jede Einstellung zu bestätigen.

Drücken Sie die Taste „ZONE“, um zwischen lokaler (funkgesteuerter) Zeit und Weltzeit zu wechseln. Das Symbol „ZONE“ erscheint, wenn die Weltzeitanzeige ausgewählt wurde. Setzen Sie die Weltzeit auf „0“, wenn Sie sie nicht nutzen möchten.

EINSTELLEN DER WECKZEIT

Drücken Sie die Taste „ALARM“, um die Weckzeit anzuzeigen. Das Symbol „ALARM“ wird angezeigt. Drücken Sie die Taste erneut, um die Weckfunktion ein- bzw. auszuschalten. Das Glockensymbol „🔔“ erscheint, wenn die Weckfunktion aktiviert ist.
Halten Sie „ALARM“ gedrückt, um den Einstellmodus für die Weckzeit aufzurufen. Drücken Sie „▲“ oder „▼“, um die gewünschten Werte für Stunde/Minute einzugeben, und drücken Sie „ALARM“ zur Bestätigung der Einstellungen.

SCHLUMMERMODUS UND HINTERGRUNDBELEUCHTUNG

Drücken Sie, wenn der Weckton ertönt, SNOOZE/LIGHT, um die Schlummerfunktion zu aktivieren. Das Symbol „Zz“ wird angezeigt. Drücken Sie die Taste „ALARM“, um den Wecker für einen Tag auszuschalten. Drücken Sie im normalen Anzeigemodus SNOOZE/LIGHT, um die erweiterte Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren, wenn kein Netzteil angeschlossen ist.

BATTERIESTANDANZEIGE

Die Batteriestandanzeige gibt es am Monitor und an allen Funk-Sensoren. Ersetzen Sie die Batterien und befolgen Sie die in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Einrichtprozedur.
Wichtig: Beim Batteriewechsel ist die Kalibrierung der Windrichtung für den Windmesser erforderlich (Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Kalibrieren des Windmessers und Einlegen der Batterien“).

ENTSORGUNG VON BATTERIEN

Ersetzen Sie Batterien nur durch gleiche oder gleichwertige vom Hersteller empfohlene Batterien.
Bitte entsorgen Sie alte, defekte Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den einschlägigen Rechtsvorschriften.

TECHNISCHE DATEN

Innentemperatur:	0 °C bis +50 °C (+32 °F bis +122 °F)
Außentemperatur:	-20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)
Messgenauigkeit Temperatur:	0,1 °C
Luftfeuchtigkeit innen und außen:	20 % – 99 % RH
Messgenauigkeit Luftfeuchtigkeit:	1 % RH
Kanal Temperatur und Luftfeuchtigkeit:	Maximal 3
Messbereich Windgeschwindigkeit:	0 – 30 m/s 0 – 108 km/h 0 – 67 mph 0 – 58,3 Knoten 0 – 11 Beaufort
Messbereich Niederschlag:	0 – 9999 mm 0 – 393,66 Zoll
Übertragung Windmesser:	Bis zu 100 m in offenem Gelände, Frequenz 433 MHz
Niederschlagsmesser:	Bis zu 50 m in offenem Gelände, Frequenz 433 MHz
Uhr:	DCF77 Funkuhr, Quartzwerk
Stromversorgung:	Monitor: 6 x AA-Batterien (nicht im Lieferumfang); optional 6 V Netzteil Windmesser: 2 x AA-Batterien (nicht im Lieferumfang) Niederschlagsmesser: 2 x AA-Batterien (nicht im Lieferumfang)

Sicherheitsvorkehrungen:

Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, sollte dieses Produkt AUSSCHLIESSLICH von einem autorisierten Techniker geöffnet werden. Bei Problemen trennen Sie das Gerät bitte von der Spannungsversorgung und von anderen Geräten ab. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommt.

Wartung:

Nur mit einem trockenen Tuch säubern. Keine Reinigungs- oder Scheuermittel verwenden.

Garantie:
Es kann keine Garantie oder Haftung für irgendwelche Änderungen oder Modifikationen des Produkts oder für Schäden übernommen werden, die aufgrund einer nicht ordnungsgemäßen Anwendung des Produkts entstanden sind.

Allgemeines:
Design und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle Logos, Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit als solche anerkannt.
Bitte bewahren Sie Bedienungsanleitung und Verpackung für spätere Verwendung auf.

Achtung:

Dieses Produkt ist mit diesem Symbol gekennzeichnet. Es bedeutet, dass die ausgedienten elektrischen und elektronischen Produkte nicht mit dem allgemeinen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Für diese Produkte stehen gesonderte Sammelsysteme zur Verfügung.

FRANÇAIS

Station météorologique professionnelle sans fil

Merci d'avoir acheté la nouvelle génération de station météorologique professionnelle. Conçu et fabriqué avec des composants à l'avant-garde de la technologie, cet instrument fournira des mesures précises et fiables de la direction et de la vitesse du vent, du refroidissement éolien, des précipitations cumulées / mensuelles / hebdomadaires / journalières, de pression barométrique, de prévision météorologique, d'humidité intérieure/extérieure, d'indice de chaleur et de point de gelée, et fera fonction également d'horloge radioguidée à alarme. Lisez ce manuel attentivement pour explorer entièrement tous les fonctionnalités et les fonctions de ce nouveau produit.

Dans cette confection, vous trouverez :

- La station météorologique (Récepteur)
- Un anémomètre (Émetteur – il transmet les données de température, d'humidité extérieure et de vent sur le canal 1)
- Un pluviomètre (Émetteur – il transmet les données de précipitations)
- Le matériel de montage pour le pluviomètre (4 jeux de vis et chevilles)
- Le matériel de montage pour l'anémomètre (2 plaques en métal en forme de U, 4 jeux de vis hexagonales et d'écrous)
- Un guide de l'utilisateur

Outils supplémentaires nécessaires à l'installation

- Un petit tournevis à pointe cruciforme
- Une clé hexagonale
- Une perceuse électrique
- Un crayon
- Un niveau
- Un mât, de 1 à 1,25 pouce (de 2,54 à 3,18 cm) de diamètre (pour monter l'anémomètre)

Installation

La station météorologique fonctionne à la fréquence de 433MHz et ne nécessite aucune d'installation câblée entre les éléments. Afin d'assurer une installation réussie et les meilleures performances, nous vous recommandons de suivre les instructions d'installation, dans l'ordre dans lequel elles apparaissent dans ce guide.

1. Installation des piles et de l'adaptateur pour la station météo (récepteur)

Source d'alimentation principale : retirez le couvercle des piles et y insérez 6 piles de type AA en respectant la polarité indiquée, fermez le couvercle des piles.
Source d'alimentation optionnelle : branchez la prise jack d'un adaptateur électrique de 6,0V à l'unité pour le fonctionnement de base (L'adaptateur n'est pas inclus).

Réglage de la pression réduite au niveau de la mer

Après l'installation des piles, l'affichage passe directement en mode de réglage de la pression réduite au niveau de la mer. L'affichage de la valeur de pression clignote. Appuyez sur « ▲ »ou « ▼ »pour régler la

valeur de la pression réduite au niveau de la mer. Appuyez sur « PRESSURE » (PRESSION) pour confirmer le réglage et quitter. Cette opération permet à l'appareil de fournir des prévisions météorologiques et une valeur de pression plus précises.
Vous pouvez également régler la pression réduite au niveau de la mer à tout moment une fois l'installation achevée. Pour plus d'informations, consultez la section « PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET PRESSION BAROMÉTRIQUE ».
Remarque : vous pouvez obtenir la pression réduite au niveau de la mer sur le site web de l'institut météorologique de votre région.

2. Choix d'un emplacement pour l'anémomètre

Choisissez un emplacement de montage de l'anémomètre pour qu'il soit :
- En extérieur, non encombré au sommet ou sur les côtés, de manière à ce que le vent puisse circuler librement autour
- À une distance dégagée de moins de 100 m (328 pieds) de la station météorologique (La distance est réduite en cas de présence d'obstacles entre la station et l'anémomètre)

L'emplacement optimal de l'anémomètre est en haut d'un mât, dans une zone dégagée où le vent circule librement tout autour ou encore sur le toit du bâtiment où se trouve la station.

Tester la portée de transmission effective

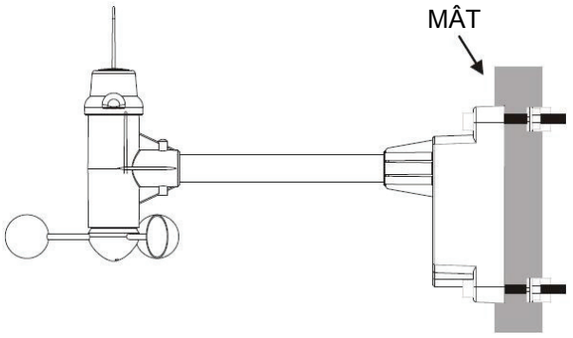
Avant de monter l'anémomètre, mesurez la distance entre la station et l'anémomètre. Assurez-vous qu'il est placé à portée de la transmission effective. Il est recommandé d'effectuer un rapide test de transmission en radiofréquence avant le montage.

1. Placez la station à l'intérieur de l'endroit choisi et installez l'adaptateur et les piles (voir la section « Installation des piles et de l'adaptateur de la station » ci-dessus).
2. Placez l'anémomètre horizontalement à l'emplacement extérieur de votre choix. Desserrez les vis du compartiment des piles à l'aide d'un petit tournevis à pointe cruciforme, puis ouvrez le compartiment des piles. Introduisez 2 piles de type AA de 1,5V en respectant la polarité indiquée. Refermez le compartiment à pile avec les vis.
3. Maintenez enfoncé pendant 3 secondes le bouton « CHANNEL / SEARCH » (CANAL / RECHERCHE) sur la station. Les icônes de direction du vent, de température et d'humidité clignotent sur l'affichage. La station recherche à présent tous les capteurs distants.
4. Si la direction du vent, la vitesse du vent, la température et le taux d'humidité du canal 1 sont affichés dans les 10 minutes, la transmission par radiofréquence a réussie. L'anémomètre et la station météorologique sont désormais synchronisés.
   Si les indications ci-dessus ne sont pas affichées après 10 minutes, la synchronisation a échoué. Réduisez la distance entre l'anémomètre et la station météorologique. Réinitialisez l'anémomètre en retirant toutes ses piles et attendez dix secondes avant de les remettre. Répétez les étapes 3 et 4 jusqu'à ce que la synchronisation réussisse.
5. Retirez les piles de l'anémomètre avant son montage et son calibrage.

3. Montage de l'anémomètre

Important : Avant le montage, assurez-vous que la station météorologique et l'anémomètre se trouvent à portée de la transmission effective.
Remarque : Pour monter l'anémomètre, vous devez vous munir d'un mât (non fourni) d'environ 1 à 1,25 pouces (de 2,54 à 3,18 cm) de diamètre et du matériel nécessaire pour sa fixation à l'emplacement de montage. Si vous avez déjà installé un mât de ce genre (pour l'installation d'une antenne, par exemple), vous pouvez le réutiliser pour monter l'anémomètre.

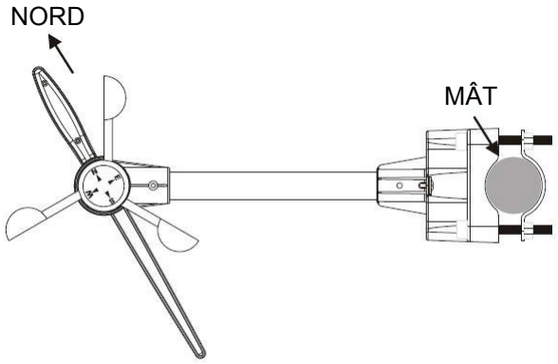
(1) Si nécessaire, montez et fixez le mât comme indiqué par ses instructions d'installation.
(2) Placez les plaques métalliques en forme de U fournies autour du mât. Insérez 4 des vis hexagonales fournies dans les trous des plaques métalliques en forme de U et dans les trous du support de montage de l'anémomètre.
   (La girouette est au-dessus des coupelles à vent et la barre métallique de l'anémomètre est en position horizontale)
(3) Serrez les écrous hexagonaux fournis aux deux extrémités de chaque vis.



4. Calibrage de l'anémomètre et installation des piles

Après avoir monté l'anémomètre, suivez les étapes suivantes pour calibrer la direction du vent sur l'anémomètre de façon à ce que la mesure soit correcte et pour qu'elle soit transmise à la station. Assurez-vous que les piles ont été retirées de l'anémomètre avant son calibrage.
Important : La même procédure de calibrage (étapes 1 à 5) doit être effectuée lors du premier réglage et pour chaque remplacement de piles.

(1) Après avoir monté l'anémomètre, desserrez les vis du logement des piles avec un petit tournevis et ouvrez le logement des piles.
(2) A l'aide de la boussole de l'anémomètre, tournez la girouette de manière à ce qu'elle indique le nord.



(3) Introduisez 2 piles de type AA de 1,5V en respectant la polarité indiquée. Le témoin à diode lumineuse rouge sur le couvercle du compartiment des piles de l'anémomètre clignote à plusieurs reprises après l'installation des piles. Assurez-vous que la boussole est dirigée vers le nord au moment où la diode lumineuse rouge clignote, ce qui indique que le calibrage est en cours. Replacez le couvercle des piles et serrez les vis.
(4) Si la boussole n'indique pas le nord au moment des premiers clignotements de la diode lumineuse rouge, retirez les piles et recommencez les étapes 2 à 3.
(5) Appuyez sur les boutons « CHANNEL / SEARCH » (CANAL / RECHERCHE) de la station pour la synchronisation avec le transmetteur distant. Les indications de direction du vent, de vitesse du vent, de refroidissement éolien, de valeur de température et de taux d'humidité du canal 1 apparaissent dans les 10 minutes si la synchronisation est réussie.

5. Choix d'un emplacement pour le pluviomètre

Choisissez un emplacement de montage du pluviomètre pour qu'il soit :

- Sur une surface plane et à niveau
- Dans une zone dégagée située à moins de 50 mètres de la station météorologique. Réduisez la distance en cas de présence d'obstacles entre le pluviomètre et la station
- Dans une zone non encombrée sur le sommet et sur les côtés, de manière à ce que la pluie puisse atteindre librement le pluviomètre (par exemple, pas sous un surplomb ou trop près d'un bâtiment ou d'une clôture)

Précautions :

- Afin d'éviter une indication erronée des précipitations provoquées par des éclaboussures, ne choisissez pas un emplacement qui n'est pas à niveau ou qui est trop près du sol, d'une piscine, d'un système d'arrosage ou de tout endroit où de l'eau, qui ne provient pas de pluie, est susceptible de s'accumuler ou de s'écouler.

- Le tamis du réservoir du pluviomètre filtre la plupart des débris (comme les feuilles) susceptibles de tomber à l'intérieur du pluviomètre. Afin d'éviter l'accumulation de débris dans le réservoir, ne placez pas le pluviomètre trop près d'arbres ou de plantes.

6. Installation des piles du pluviomètre

(1) Dévissez les 2 vis situées de chaque côté de l'émetteur. Soulevez doucement le boîtier de sa base.
(2) Dévissez les 4 vis du couvercle du compartiment des piles (indiqué par le dessin représentant des piles). Retirez le couvercle et introduisez 2 piles alcalines de type AA de 1,5V en respectant la polarité indiquée sur le compartiment des piles.
(3) La coupelle a été scellée pour éviter qu'elle se renverse ou soit endommagée pendant le transport. Avant de l'utiliser, retirez le sceau pour permettre à la coupelle de se remplir et de se vider lorsque des précipitations se produisent.
(4) Remettez en place le couvercle du compartiment des piles et les vis.
(5) Replacez le boîtier sur sa base. Replacez les vis.
(6) Appuyez sur le bouton « CHANNEL / SEARCH » (CANAL / RECHERCHE) de la station pendant 3 secondes. Le symbole de cumul des précipitations « - - - - » clignote. La station recherche à présent tous les capteurs distants. L'indication des précipitations cumulées (à cet instant à « 0 » mm ou pouce) apparaît dans les 2 minutes si la synchronisation en radiofréquence avec l'émetteur est réussie.
(7) Si le symbole de cumul des précipitations « - - - - » cesse de clignoter et reste afficher après 2 minutes de recherche, la synchronisation en radiofréquence avec l'émetteur a échoué. Réduisez alors la distance entre la station météorologique et le pluviomètre. Réinitialisez le pluviomètre en retirant ses piles et attendez 10 secondes avant de les installer de nouveau. Répétez ensuite les étapes 5 et 6 jusqu'à ce que la synchronisation en radiofréquence avec l'émetteur réussisse.

7. Montage du pluviomètre

Avant de le monter, assurez-vous que le pluviomètre et la station météorologique sont à portée de la transmission effective et que les piles sont installées.

(1) Maintenez la base du pluviomètre à plat contre la surface de montage. Utilisez un niveau pour être certain que le pluviomètre soit à l'horizontale.
(2) Utilisez un crayon pour marquer l'intérieur des orifices du support de montage sur la base du pluviomètre pour marquer l'emplacement des trous à réaliser.
(3) Percez un trou au centre de chaque emplacement marqué et insérez les chevilles de vis en plastique fournies
(4) Maintenez le pluviomètre contre la surface de montage de façon à ce que les trous de la base soient alignés avec les chevilles, ensuite vissez les vis à rondelle fournies dans chaque trou et utilisez un tournevis pour les serrer.

8. Installation de capteur(s) thermo-hygrométrique(s) supplémentaire(s) distant(s)

Des capteurs thermo-hygrométriques distants additionnels peuvent être achetés séparément (non fournis avec cet ensemble).

(1) Choisissez un emplacement pour le capteur thermo-hygrométrique qui soit à portée de la transmission effective de 100 mètres (328 pieds). Réduisez la distance si un obstacle est présent entre la station et le capteur déporté.
(2) Utilisez un petit tournevis pour desserrer les vis du logement des piles du capteur déporté. Insérez 2 piles de type AAA en respectant la polarité indiquée.
(3) Assignez les canaux 2 ou 3 au capteur déporté en réglant l'interrupteur à glissière à l'intérieur du compartiment des piles. (Le canal 1 est utilisé pour l'anémomètre et ne devrait pas être assigné à un capteur thermo-hygrométrique additionnel déporté.)
(4) Appuyer le bouton « Tx » (Transmission) du compartiment des piles du capteur déporté pour transmettre les données de température et d'humidité à la station. Ensuite fermez le logement des piles et serrez les vis.
(5) Maintenez le bouton « CHANNEL / SEARCH » (CANAL / RECHERCHE) de la station pour rechercher tous les capteurs déportés. Les valeurs de températures et d'humidité du numéro de canal sélectionné seront affichées sur la station si la transmission par radiofréquence a réussi.

FONCTIONNEMENT

Nom et fonction des boutons :

	Fonction (pression simple)	Fonction (pression prolongée)
RAIN / CLEAR (PLUIE / EFFACER)	Lecture de l'affichage de la pluviométrie quotidienne / mensuelle / hebdomadaire / totale	Effacement des données pluviométriques
RAIN HISTORY	Lecture des données pluviométriques actuelles et	

	Fonction (pression simple)	Fonction (pression prolongée)
(HISTORIQUE PLUIE)	des 6 derniers jours / semaines / mois	
WIND (VENT)	Lecture de la vitesse moyenne du vent « AVERAGE » ou en rafale « GUST »	
WIND ALARM (ALARME VENT)	Lecture de l'alarme de vent fort en rafale et de l'alarme de refroidissement éolien faible	Saisi de l'alarme de vitesse de vent fort en rafale et de l'alarme de refroidissement éolien faible
PRESSURE(PRESSION)	Changement de l'unité de pression (hPa, mbar, inHg)	Réglage de la pression réduite au niveau de la mer
CHANNEL / SEARCH (CANAL / RECHERCHE)	Sélection des données intérieures, des canaux 1, 2 ou 3, défilement automatique	Recherche de tous les capteurs distants
MEMORY (MÉMOIRE)	Lecture des valeurs maximales et minimales	Effacement de la mémoire
HEAT INDEX / DEW POINT (INDICE CHALEUR / POINT ROSÉE)	Lecture de l'indice de chaleur et du point de rosée	
CLOCK(HORLOGE)	Lecture de l'heure, de la date et du jour de la semaine	Réglage de l'heure et de la date
ALARM(ALARME)	Lecture de l'heure de réveil ; activation ou désactivation du réveil	Réglage de l'heure de réveil
▲ UP (HAUT)	Augmentation d'une unité de la sélection en cours	Avance rapide
▼ Down (Bas)	Diminution d'une unité de la sélection en cours	Retour rapide
SNOOZE / LIGHT (RAPPEL / ÉCLAIRAGE)	Déclenchement du rappel de réveil, prolongation du rétro-éclairage	
WIND ALARM (ALARME VENT)	Activation ou désactivation de l'alarme de vent fort en rafale et de l'alarme de refroidissement éolien faible	
WIND UNIT (UNITÉ VENT)	Sélection de l'unité de la vitesse de vent en Beaufort, mph, m/s, km/h ou nœud	
RAIN UNIT (UNITÉ PLUIE)	Sélection de l'unité pluviométrique en mm ou en pouce	
	Recherche de l'horloge radioguidée	
ZONE (ZONE)	Sélection entre l'horloge radioguidée ou le fuseau horaire	Réglage du fuseau horaire
°C / °F	Sélection de l'unité de température en °C ou °F	

SYNCHRONISATION AVEC LES CAPTEURS

La station météorologique utilise des signaux en radiofréquence de 433MHz pour envoyer et recevoir les données météorologiques des capteurs.
Une fois les piles installées ou l'adaptateur connecté, la station météorologique recherche automatiquement les capteurs déportés.
Vous pouvez également forcer le mode de recherche en tenant enfoncé le bouton « CHANNEL / SEARCH » (CANAL / RECHERCHE) de la station.
Suivez les instructions de la section INSTALLATION pour configurer les capteurs et les liaisons sans fil. Si la connexion ne peut pas être établie, réinitialisez le capteur déporté en extrayant les piles du capteur. Attendez 10 secondes et installez de nouveau les piles. Appuyez ensuite sur « CHANNEL / SEARCH » (CANAL / RECHERCHE) de la station pour rechercher les capteurs. Si la situation persiste, réduisez la distance entre le capteur et la station et, si nécessaire, réinstallez les capteurs (pour les détails, consultez la section « INSTALLATION »).

Anémomètre (avec capteur de température et d'humidité incorporé) :
Important : Le calibrage de la direction du vent est nécessaire à chaque fois que l'anémomètre est réinitialisé (ou lors du remplacement des piles).
Affichage du mode de recherche :
La direction du vent, les informations de température et d'humidité clignotent.
Synchronisation par radiofréquence réussie :
Les indications correctes de vitesse et de direction du vent, de température et d'humidité du canal 1 apparaissent (Pendant le mode de recherche, la réception de toutes les indications de vitesse et de direction du vent, de température et d'humidité du canal 1 peut durer jusqu'à 10 minutes).
Synchronisation par radiofréquence échouée :
Le symbole de vitesse du vent « - - - - » apparaît ; aucune direction du vent n'est indiquée. La station est dans l'incapacité d'afficher la température et l'humidité du canal 1.

Pluviomètre :
Affichage du mode de recherche :
Les informations sur les précipitations cumulées clignotent.
Synchronisation par radiofréquence réussie :
Les valeurs correctes des précipitations cumulées apparaissent.
Synchronisation par radiofréquence échouée :
Le symbole « - - - - » s'arrête de clignoter et reste sur l'affichage des dernières précipitations cumulées (valeurs mémorisées précédemment des précipitations quotidiennes / hebdomadaires / mensuelles).

Important : Sélectionnez les canaux 2 ou 3 pour le capteur thermo-hygrométrique déporté additionnel étant donné que le canal 1 a été assigné à l'anémomètre.
Affichage du mode de recherche :
Les informations de température et d'humidité clignotent.
Synchronisation par radiofréquence réussie :
Les valeurs correctes de température et d'humidité du canal choisi apparaissent.
Synchronisation par radiofréquence échouée :
La station est dans l'incapacité d'afficher les valeurs de température et d'humidité du canal choisi.

PRÉVISION MÉTÉOROLOGIQUE ET PRESSION BAROMÉTRIQUE

L'unité effectue la prévision des conditions météorologiques des 12 ou 24 heures suivantes sur la base du changement de pression atmosphérique. La zone de couverture est d'environ 30 à 50 km. La prévision météorologique est basée sur le changement de pression atmosphérique et sera juste de 70 à 75%. Comme les prévisions météorologiques ne peuvent pas être prévues correctement à 100%, nous ne pouvons pas être tenus responsables de toute perte provoquée par une prévision incorrecte.

ENSOLEILLÉ | PARTIELLEMENT NUAGEUX | NUAGEUX | PLUVIEUX | ORAGEUX

Pour obtenir une prévision météorologique et une pression barométrique précises, vous devez entrer votre pression réduite au niveau de la mer locale. Une fois les piles installées et l'adaptateur connecté, l'appareil passe directement au mode de réglage de la pression réduite au niveau de la mer et la valeur de pression clignote. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour régler la valeur et appuyez sur « PRESSURE » (PRESSION) pour confirmer et quitter.
Vous pouvez également maintenir enfoncé le bouton « PRESSURE » (PRESSION) pour entrer le réglage de la pression réduite au niveau de la mer en mode d'affichage normal. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour régler la valeur et appuyez sur « PRESSURE » (PRESSION) pour confirmer et quitter.
Appuyez sur le bouton « PRESSURE » (PRESSION) pour sélectionner l'unité de pression parmi hPa, inHg et mbar.
Remarque : vous pouvez obtenir la pression réduite au niveau de la mer sur le site web de l'institut météorologique de votre région.

TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE

Les valeurs de température et d'humidité sont affichées dans la partie supérieure droite de l'écran.
Appuyez sur le bouton « C / F » pour choisir l'unité de température en °C ou °F.
Appuyez à plusieurs reprises sur « CHANNEL / SEARCH » (CANAL / RECHERCHE) pour sélectionner le mode d'affichage des valeurs en intérieur, du canal 1, du canal 2, du canal 3 ou le défilement automatique des canaux .
Remarque: Le capteur de température et d'humidité extérieure est incorporé à l'anémomètre et le canal 1 lui est attribué. Un ou plusieurs capteurs déportés thermo-hygrométriques supplémentaires peuvent être achetés séparément et seuls les canaux 2 ou 3 leur peuvent être assignés.

ALERTE DE GELÉE

L'indicateur d'alerte de GELÉE ❄ apparaît à l'écran à côté de la valeur de refroidissement éolien lorsque la température extérieure du canal 1 tombe en dessous de 4°C (ou 39,2°F). Il fournit une possible pré-alerte de conditions de route gelée à un conducteur.

INDICE DE CHALEUR INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

L'indice de chaleur combine les effets de la température et de l'humidité. Il représente la température ressentie par la combinaison de la température et de l'humidité.

Appuyez une fois sur le bouton « HEAT INDEX / DEW POINT » (INDICE CHALEUR / POINT ROSÉE) pour afficher à l'écran l'indice de chaleur respectif en intérieur et en extérieur. L'icône « HEAT INDEX » (INDICE CHALEUR) apparaît.

POINT DE ROSÉE INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

Le point de rosée est le point de saturation de l'air ou la température à laquelle l'air doit être rafraîchi pour obtenir de la condensation.
Appuyez deux fois sur le bouton « HEAT INDEX / DEW POINT » (INDICE CHALEUR / POINT ROSÉE) pour afficher à l'écran les points de rosée respectifs en intérieur et en extérieur. L'icône « DEW POINT » (POINT ROSÉE) apparaît.

PRÉCIPITATIONS QUOTIDIENNES, HEBDOMADAIRES, MENSUELLES ET CUMULÉES

Le pluviomètre sans fil fournit les mesures quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles et cumulées des précipitations.
Appuyez plusieurs fois sur « RAIN / CLEAR » (PLUIE / EFFACER) pour basculer entre les différents modes et les icônes correspondantes « DAILY » (QUOTIDIEN), « WEEKLY » (HEBDOMADAIRE), « MONTHLY » (MENSUEL) ou « TOTAL » (CUMULÉ) apparaissent indiquant le mode d'affichage actuel.
En mode d'affichage quotidien, hebdomadaire ou mensuel des précipitations, maintenez enfoncé « RAIN / CLEAR » (PLUIE / EFFACER) pour remettre à zéro les valeurs de précipitations quotidiennes, hebdomadaires ou mensuelles. En mode d'affichage des précipitations cumulées, maintenez enfoncé « RAIN / CLEAR » (PLUIE / EFFACER) pour effacer la valeur cumulée des précipitations. Appuyez sur « RAIN UNIT » (UNITÉ PLUIE) sur l'arrière du boîtier pour changer l'unité de mm à pouce.

HISTORIQUE DES PRECIPITATIONS

Cette station météo a une large capacité de mémorisation pouvant enregistrer et afficher :

- Les précipitations quotidiennes (des six derniers jours et d'aujourd'hui)
- Les précipitations hebdomadaires (des six dernières semaines et de la semaine courante)
- Les précipitations mensuelles (des six derniers mois et du mois courant)

Appuyez sur « RAIN » (PLUIE) pour sélectionner le mode d'affichage quotidien, hebdomadaire ou mensuel des précipitations. Appuyez plusieurs fois sur « RAIN HISTORY » (HISTORIQUE PLUIE) pour faire défiler les valeurs du jour et des 6 derniers jours / semaines / mois correspondant au mode de précipitation sélectionné. Sur l'affichage à graphique à barres, le « 0 » représente la période actuelle. -1, -2, etc. indiquent les périodes précédentes. Les valeurs mesurées de la période sélectionnée s'affichent sur l'afficheur.

Exemple 1 :
En avril, appuyez à plusieurs reprises sur « RAIN HISTORY » (HISTORIQUE PLUIE) en mode de précipitations mensuelles jusqu'à ce que la période « –3 » s'affiche sur le graphique à barres. Le graphique à barres et les valeurs indiquent l'enregistrement des précipitations mensuelles de janvier (du 1er au 31 janvier).

Exemple 2 :
Le mercredi, appuyez plusieurs fois sur « RAIN HISTORY » (HISTORIQUE PLUIE) en mode de précipitations hebdomadaires jusqu'à ce que la période « –1 » s'affiche sur le graphique à barres. Le graphique à barres et les valeurs indiquent l'enregistrement des précipitations de la semaine dernière (de dimanche dernier à samedi dernier).

Exemple 3 :
Le vendredi, appuyez plusieurs fois sur « RAIN HISTORY » (HISTORIQUE PLUIE) en mode de précipitations quotidiennes jusqu'à ce que la période « –2 » s'affiche sur le graphique à barres. Le graphique à barres et les valeurs indiquent l'enregistrement des précipitations de ce mercredi).

VITESSE ET DIRECTION DU VENT

La station météorologique utilise l'anémomètre pour mesurer la vitesse et la direction du vent. Vous pouvez régler la station pour afficher la vitesse du vent en miles par heure (mph), en kilomètres par heure (km/h), en mètres par seconde (m/s), en nœuds ou en Beaufort. Appuyez sur « WIND UNIT » (UNITÉ VENT) sur l'arrière du boîtier jusqu'à ce que l'unité souhaitée apparaisse.

La station affiche 16 directions de vent (N pour nord, S pour sud, SW pour sud-ouest, et ainsi de suite…).
Appuyez sur « WIND » (VENT) pour sélectionner l'affichage de la vitesse du vent moyenne ou en rafales.

Direction du vent :	Direction moyenne du vent pendant une période de 2 minutes
Direction moyenne du vent :	Vitesse moyenne du vent pendant une période de 2 minutes
Vitesse de vent en rafales :	Vitesse maximale du vent pendant une période de 10 minutes

Beaufort	Nœud	Hauteur des vagues (mètre)	Hauteur des vagues (pied)	Description OMM	Effets observés sur la mer
0	En-dessous de 1	-	-	Calme	La mer est comme un miroir
1	1 – 3	0,07	0,25	Très légère brise	Vaguelettes avec apparence de graduations ; pas de crête avec écume
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Légère brise	Vaguelettes avec apparence de graduations ; pas de crête avec écume
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Petite brise	Grandes vaguelettes ; les crêtes commencent à se briser ; moutons éparpillés
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Jolie brise	Petites vagues, s'allongeant ; nombreux moutons
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Bonne brise	Vagues modérées, prenant une forme plus longue ; beaucoup de moutons ; un peu d'embrun
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Vent frais	De grandes vagues se forment ; des moutons partout ; davantage d'embrun
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Grand frais	La mer grossit ; de l'écume blanche des vagues se brisant, commence à s'envoler en traînées
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Coup de vent	Vagues hautes, de plus grande longueur. Les crêtes commencent à se pulvériser en embruns. L'écume s'envole en traînées bien marquées
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Fort coup de vent	Hautes vagues. Denses traînées d'écume. La crête des vagues commence à chavirer et à déferler. Les embruns peuvent gêner la visibilité
10	48 – 55	8.8 – 12.5	29 – 41	Tempête	Très hautes vagues déferlant violemment ; la mer prend une apparence blanche alors que l'écume est emportée en traînées très denses ; le roulis est lourd et la visibilité réduite
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Violente tempête	Vagues exceptionnellement hautes ; la mer est couverte de grands pans d'écume blanche ; la visibilité est encore réduite
12	64 et au-dessus	13,7 et au-dessus	45 et au-dessus	Ouragan	Air rempli d'écume ; La mer est complétement blanche de traînées d'écume emportées par le vent ; presqu'aucune visibilité

(Tableau de référence basé sur les observations des effets du vent)

REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

Le refroidissement éolien est la température apparente ressentie en tenant compte de la température de l'air et de la vitesse du vent. Les valeurs du refroidissement éolien sur la station sont calculées sur la base de la température mesurée depuis l'anémomètre (canal 1) et la vitesse moyenne du vent.

Pour changer l'unité de température du refroidissement éolien, appuyez sur le bouton « C / F » sur l'arrière du boîtier.

ALARME DE VENT EN RAFALES ET DE REFROIDISSEMENT ÉOLIEN

Alarme de vent fort en rafales

Vous pouvez régler la station pour qu'il émette une alarme sonore pendant environ 1 minute lorsque des rafales de vent atteignent ou excèdent une limite définie. Appuyez sur « WIND ALARM » (ALARME VENT) pour interrompre l'alarme sonore. Les icônes d'alarme de vent fort continuent à clignoter jusqu'à ce que les conditions d'alarme aient disparu.

Réglage de l'alarme de vent fort en rafales :

- Appuyez sur « WIND ALARM » (ALARME VENT) pour montrer l'affichage d'alarme de vent fort en rafales. Les icônes « ALARM » (ALARME) apparaissent dans la zone d'affichage de fortes rafales de vent
- Maintenez le bouton « WIND ALARM » (ALARME VENT) enfoncé pour passer en mode de réglage. Les caractères numériques de rafale de vent clignotent

- Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ »pour régler la valeur
- Appuyez sur « WIND ALARM » (ALARME VENT) pour confirmer le réglage et quitter
- Appuyez plusieurs fois sur « WIND AL » (ALARME VENT) pour activer ou désactiver l'alarme de rafales de vent. Le symbole « **Hi** » apparaît lorsque cette fonction est activée.

Alarme de refroidissement éolien faible

Vous pouvez également régler la station de manière à ce qu'elle émette une alarme sonore d'environ 1 minute lorsque le refroidissement éolien atteint ou tombe en-dessous d'une certaine limite. Appuyez sur « WIND ALARM » (ALARME VENT) pour interrompre l'alarme sonore. L'icône d'alarme de refroidissement correspondante continue de clignoter jusqu'à ce que la condition d'alarme n'existe plus.

Réglage de l'alarme de refroidissement éolien faible :

- Appuyez plusieurs fois sur « WIND ALARM » (ALARME VENT) afin que les icônes « ALARM » (ALARME) apparaissent dans la zone d'affichage de refroidissement éolien
- Maintenez le bouton « WIND ALARM » (ALARME VENT) enfoncé pour passer en mode de réglage. Les caractères numériques du refroidissement éolien clignotent
- Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour régler la valeur
- Appuyez sur « WIND ALARM » (ALARME VENT) pour confirmer le réglage et quitter
- Appuyez plusieurs fois sur « WIND AL » (ALARME VENT) pour activer ou désactiver l'alarme de refroidissement éolien faible. Le symbole « **Lo** » apparaît lorsque cette fonction est activée.

ENREGISTREMENTS DES MAXIMALES ET DES MINIMALES

Appuyez plusieurs fois sur « MEMORY » (MÉMOIRE) pour visionner les valeurs maximales et minimales de température, d'humidité, d'indice de chaleur, de point de rosée, de vitesse du vent et de refroidissement éolien. Les icônes « MAX » et « MIN » correspondantes apparaissent. Pour effacer les enregistrements mémorisés, maintenir « MEMORY »(MÉMOIRE) enfoncé en mode d'affichage des maximales et des minimales.

HORLOGE RADIOGUIDÉE

L'unité démarre la synchronisation de l'horloge radioguidée après l'installation des piles ou la connexion de l'adaptateur. L'icône de l'antenne clignote pendant la synchronisation. Si la réception de l'heure radioguidée est réussie, l'icône d'antenne de puissance de signal fort apparaît sur l'afficheur. L'horloge radioguidée effectue une synchronisation quotidienne à 02:03 et 03:03. Chaque cycle de réception est de l'ordre de 2,5 à 10 minutes.

			L'icône de l'antenne disparaît
Recherche d'un signal d'horloge radioguidée	La réception est réussie	La réception a échoué	La réception est désactivée

L'icône d'antenne sans puissance de signal indique que la dernière réception a échoué (la synchronisation quotidienne est encore activée). Pour forcer immédiatement la recherche d'un signal d'heure radioguidée, appuyez plusieurs fois sur « » jusqu'à ce que l'icône de l'antenne clignote. Si la réception continue d'échouer, essayez un autre emplacement par la suite. Placez l'unité loin des sources d'interférence telles que les téléphones mobiles, les appareils électriques, la TV, etc.

Pour désactiver la réception de l'heure radioguidée et interrompre la synchronisation quotidienne, continuez d'appuyer sur « » jusqu'à ce que l'icône de l'antenne disparaisse.

HEURE ET DATE

Appuyez sur « CLOCK » (HORLOGE) pour basculer l'affichage entre l'heure, la date et le jour de la semaine.

Réglage de l'heure et de la date :

Remarque : Vous devez régler l'heure et la date lorsque votre station météorologique ne peut pas recevoir le signal d'heure radioguidée dans votre région.

- Maintenez enfoncé le bouton « CLOCK » (HORLOGE) pour passer en mode de réglage de l'heure
- Utilisez « ▲ » ou « ▼ » pour régler et appuyez sur « CLOCK » (HORLOGE) pour confirmer. La séquences des valeurs suivantes peuvent être réglées : Format 12/24hr > Hr > Mn > Année> format J/M ou M/J> Mois > date > QUITTER

HEURE LOCALE, HEURE UNIVERSELLE (FUSEAU HORAIRE)

Appuyez sur « ZONE » pour passer en mode de réglage de l'heure universelle (fuseau horaire). Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour entrer la valeur de décalage horaire souhaitée de –12 à +12 heures. Appuyez sur « ZONE » pour confirmer chaque réglage.

Appuyez sur le bouton « ZONE » pour basculer entre l'heure locale (radioguidée) et l'heure universelle (fuseau horaire) L'icône « ZONE » apparaît lorsque l'heure universelle (fuseau horaire) est sélectionnée. Lorsque le fuseau horaire n'est pas utilisé, réglez le fuseau horaire à « 0 ».

RÉGLAGE DE L'ALARME

Appuyez sur le bouton « ALARM » (ALARME) pour afficher l'heure de l'alarme et l'icône « ALARM » (ALARME) apparaît. Appuyez à nouveau pour activer ou désactiver l'alarme. L'icône du carillon « 🔔 » apparaît lorsque l'alarme est activée.
Maintenez « ALARM » (ALARME) enfoncé pour passer en mode de réglage de l'alarme. Appuyez sur « ▲ » ou « ▼ » pour entrer les valeurs de l'heure et des minutes souhaitées. Appuyez sur « ALARM » (ALARME) pour confirmer le réglage.

RAPPEL D'ALARME ET RÉTRO-ÉCLAIRAGE

Lorsque l'alarme est désactivée, appuyez sur SNOOZE / LIGHT (RAPPEL / ÉCLAIRAGE) pour déclencher la fonction de rappel d'alarme et faire apparaître l'icône « Zz ». Pour interrompre l'alarme pour la journée, appuyez sur la touche « ALARM » (ALARME).
En affichage normal, appuyez sur SNOOZE / LIGHT (RAPPEL / ÉCLAIRAGE) pour prolonger le rétro-éclairage si l'adaptateur n'est pas connecté.

INDICATEUR DE BATTERIES FAIBLES

L'indicateur de batteries faibles est disponible pour la station elle-même et pour tous les capteurs déportés. Remplacez les piles et suivez la procédure de réglage de ce guide de l'utilisateur.
Important : Le calibrage de la direction du vent est nécessaire pour l'anémomètre lors du remplacement des piles (Pour les détails, reportez-vous à la section « Calibrage de l'anémomètre et installation des piles »).

RECYCLAGE DES PILES

Remplacez les piles uniquement par des piles identiques ou de type équivalent recommandé par le fabricant. Veuillez vous débarrasser des piles usées ou défectueuses en respectant l'environnement en respectant les réglementations en vigueur.

SPÉCIFICATIONS

Température intérieure :	De 0 °C à +50 °C (+32 °F à +122 °F)
Température extérieure :	De -20 °C à +60 °C (-4 °F à +140 °F)
Résolution de température :	0,1 °C
Taux d'humidité intérieure et extérieure :	De 20% à 99% (humidité relative)
Résolution du taux d'humidité :	1% (humidité relative)
Canaux de Température et d'humidité :	3 au maximum
Plage de vitesse du vent :	De 0 à 30 m/s
	De 0 à 108 km/h
	De 0 à 67 mph
	De 0 à 58,3 nœuds
	De 0 à 11 Beaufort
Plage de valeurs du pluviomètre :	De 0 à 9999 mm
	De 0 à 393,66 pouces
Transmission (Anémomètre) :	Jusqu'à 100 m (328 pieds) dégagés, RF433 MHz
Transmission (Pluviomètre) :	Jusqu'à 50 m (164 pieds) dégagés, RF433 MHz
Horloge :	DCF77 radioguidée, à quartz de secours
Alimentation :	6 piles 1,5 V de type AA (non incluses) – station ;
	Optionnel de 6,0 V adaptateur
	2 piles 1,5 V de type AA (non incluses) - anémomètre
	2 piles 1,5 V de type AA (non incluses) - pluviomètre

Consignes de sécurité :

Pour réduire le risque de choc électrique, ce produit ne doit être ouvert que par un technicien qualifié si une réparation s'impose. Débranchez l'appareil et les autres équipements du secteur s'il y a un problème. Ne pas exposer l'appareil à l'eau ni à l'humidité.

Entretien :
Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon sec. N'utilisez pas de solvants ou de produits abrasifs.

Garantie :
Aucune garantie ou responsabilité ne sera acceptée en cas de modification et/ou de transformation du produit ou en cas de dommages provoqués par une utilisation incorrecte de l'appareil.

Généralités :
Le design et les caractéristiques techniques sont sujets à modification sans notification préalable.
Tous les logos de marques et noms de produits sont des marques déposées ou immatriculées dont leurs détenteurs sont les propriétaires et sont donc reconnues comme telles dans ce documents.
Conservez ce manuel et l'emballage pour toute référence ultérieure.

Attention :

Ce symbole figure sur l'appareil. Il signifie que les produits électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Le système de collecte est différent pour ce genre de produits.

NEDERLANDS

Draadloos Professioneel Weerstation

Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van deze nieuwe generatie van professionele weerstations. Dit instrument is ontwikkeld en ontworpen met de meest recente technologie en onderdelen, en garandeert een nauwkeurige en betrouwbare meting van windsnelheid en windrichting, gevoelstemperatuur, dagelijkse/wekelijkse/maandelijkse/totale regenval, barometrische druk, weersverwachting, luchtvochtigheid binnenshuis en binnenshuis, temperatuur, hitte-index, dauwpunt, en tevens een radiogeregelde alarmklok. Lees deze handleiding a.u.b. zorgvuldig door om optimaal voordeel te halen uit alle eigenschappen en functies van uw nieuwe product.

Verpakkingsinhoud:

- Eén monitor (Ontvanger)
- Eén windmeter (Zender – zendt gegevens over wind en buitenshuis kanaal-1 temperatuur/vochtigheidgegevens)
- Eén regenmeter (Zender – zendt gegevens over regenval)
- Montagehardware voor regenmeter (4 sets schroeven en plastic schroefpluggen)
- Montagehardware voor windmeter (2 stuks U-vormige metalen platen, 4 sets zeskopschroeven en bouten)
- Eén gebruikersshandleiding

Aanvullend gereedschap vereist voor installatie:

- Kleine Phillips schroevendraaier
- Inbussleutel
- Elektrische boor
- Potlood
- Waterpas
- Mast, 2,54 – 3,18 cm (1 – 1,25 inch) in diameter (voor montage van windmeter)

Installatie

Het weerstation werkt op 433 MHz en vereist geen draadinstallatie tussen de onderdelen. Wij raden aan de instructies voor installatie te volgen in de volgorde zoals ze in deze handleiding verschijnen, om een geslaagde installatie en optimale prestatie te garanderen.

1. Batterij en adapter installeren voor de monitor (ontvanger)

Hoofdvoedingsbron: Open het batterijklepje en plaats 6 stuks AA batterijen volgens de gemarkeerde polariteit, en sluit vervolgens het batterijklepje.
Optionele voedingsbron: Steek een 6 V adapterstekker in de zijkant van het apparaat voor basisgebruik (adapter niet inbegrepen).

Zeeniveaudruk instellen

De monitor zal na de batterij/adapterinstallatie direct de instellingsmodus openen van de zeeniveaudruk en de drukmeting knipperend weergeven. Druk op "▲" of "▼" om de waarde voor de zeeniveaudruk in te stellen. Druk op "PRESSURE" (DRUK) om de instellingen te bevestigen en te verlaten. Hierdoor kan het apparaat vervolgens een nauwkeurigere weersverwachting en druklezing verstrekken.

U kunt de zeeniveaudruk na een geslaagde installatie ook op een ander gewenst moment instellen. Lees voor meer informatie a.u.b. de sectie “WEERSVERWACHTING EN BAROMETRISCHE DRUK.
Opmerking: u kunt de huidige zeeniveaudruk aflezen op websites met weersverwachtingen voor uw locatie.

2. Een locatie voor de windmeter selecteren

Selecteer als volgt een installatieplek voor de windmeter:
- Buitenshuis, zonder blokkering bovenop of op de zijkanten, zodat de wind de windmeter vrij kan bereiken.
- Binnen 100 meter (328 voet) open ruimte vanaf de monitor. Verkort de afstand als er obstakels zijn tussen de windmeter en monitor

De beste locatie voor de windmeter is gewoonlijk gemonteerd op een mast in een open gebied waar de wind niet wordt geblokkeerd aan de bovenkant en zijkanten, of boven dakhoogte op het gebouw waar de monitor is geplaatst.

Het effectieve overdrachtbereik testen

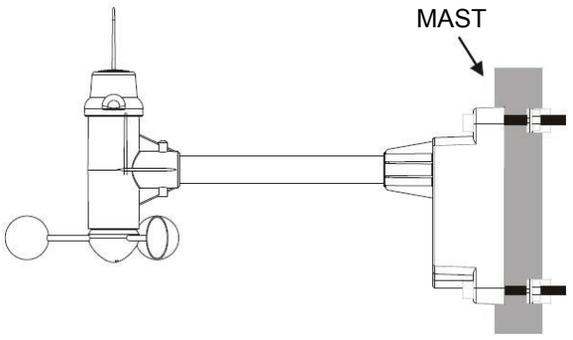
Meet de afstand tussen de monitor en windmeter voordat u de windmeter installeert en controleer of dit binnen het effectieve overdrachtbereik valt. Het is raadzaam vóór installatie een simpele RF overdrachttest uit te voeren.

1. Plaats de monitor op de gewenste locatie binnenshuis en installeer de adapter en batterijen (zie de sectie “Batterij en adapter installeren voor de monitor” hierboven).
2. Plaats de windmeter horizontaal op de geselecteerde locatie buitenshuis. Draai de schroefjes op het batterijklepje los met een kleine Phillips schroevendraaier en open het batterijklepje. Plaats 2 stuks AA batterijen volgens de gemarkeerde polariteit. Sluit het batterijklepje en draai de schroefjes vast.
3. Houd de “CHANNEL/SEARCH” (KANAAL/ZOEK) toets op de monitor 3 seconden ingedrukt, vervolgens zullen de icoontjes voor windrichting, temperatuur en vochtigheid op de display knipperen. De monitor zoekt nu naar alle afstandsensors.
4. Als er binnen 10 seconden geldige metingen op de monitor verschijnen voor windrichting, windsnelheid en kanaal-1 temperatuur/vochtigheid, dan is de RF overdracht geslaagd en zijn de windmeter en monitor binnen het effectieve overdrachtbereik.
   Als de bovengenoemde metingen na 10 minuten zoeken niet worden weergegeven, dan is de overdracht mislukt.
   Verkort in dit geval de afstand tussen de windmeter en monitor. Stel de windmeter terug door alle batterijen uit de windmeter te halen en 10 seconden te wachten voordat u de batterijen weer installeert. Herhaal stappen 3 en 4 totdat de overdracht succesvol is.
5. Haal alle batterijen uit de windmeter alvorens te monteren of kalibreren.

3. De windmeter monteren

Belangrijk: Zorg er vóór installatie voor dat de monitor en windmeter binnen het effectieve overdrachtbereik vallen.
Opmerking: Om de windmeter te monteren, hebt u een mast nodig (niet inbegrepen) met een diameter van ongeveer 2,54 – 3,18 cm (1 – 1,25 inch), en tevens de hardware om het op de installatieplek te bevestigen. Als u al eerder een mast hebt geïnstalleerd (voor montage van een antenne bijvoorbeeld), dan kunt u de windmeter op die mast monteren.

(1) U kunt een mast eventueel monteren en aarden aan de hand van de instructies meegeleverd met de mast.
(2) Plaats de meegeleverde U-vormige metalen platen rondom de mast. Steek 4 stuks van de meegeleverde zeskantschroeven door de gaten van de U-vormige platen en de gaten op de montagebeugel van de windmeter.
(Het windkanaal zit boven de windbeker en de metalen stang van de windmeter zit in de horizontale waterpas).
(3) Draai de meegeleverde zeskantbout vast op beide einden van elke schroef.



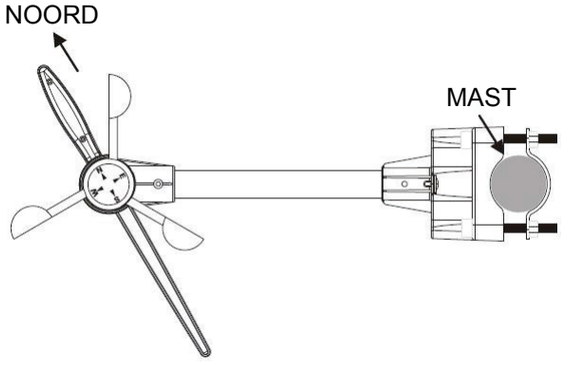
4. De windmeter kalibreren en de batterijen installeren

Na de windmeter te installeren, kunt u met de volgende stappen de windrichting kalibreren zodat de windmeter de windrichting correct kan meten en naar de monitor kan sturen. Zorg ervoor de batterij uit de windmeter te halen voordat u de kalibratie start.

Belangrijk: Dezelfde kalibratie (stappen 1 to 5) is vereist voor de eerste instelling en na elke vervanging van de batterijen.

(1) Monteer de windmeter en draai vervolgens met een kleine schroevendraaier de schroefjes los op het batterijklepje en open de batterijhouder.

(2) Gebruik het kompas op de windmeter en draai het windkanaal zodanig dat het naar het noorden wijst.



(3) Houd het windkanaal naar het noorden gericht en laat het niet draaien. Installeer 2 stuks AA batterijen aan de hand van de gemarkeerde polariteit. De rode LED indicator boven het batterijklepje van de windmeter zal direct na installatie van de batterijen enkele keren knipperen. Zorg ervoor dat het windkanaal naar het noorden is gericht op het moment dat de rode LED knippert om de kalibratie af te ronden. Plaats het klepje terug op de batterijhouder en draai de schroefjes vast.

(4) Als het windkanaal niet op het noorden is gericht wanneer de rode LED voor het eerst knippert, dient u de batterijen te verwijderen en stappen 2 en 3 te herhalen.

(5) Houd de “CHANNEL/SEARCH” (KANAAL/ZOEK) toetsen op de monitor ingedrukt om naar een afstandzender te zoeken. In geval van een geslaagde overdracht, zullen binnen 10 minuten de metingen verschijnen voor windrichting, windsnelheid, gevoelstemperatuur en kanaal-1 temperatuur/ vochtigheid.

5. Een locatie voor de regenmeter selecteren

Selecteer als volgt een installatieplek voor de regenmeter:

- Een vlak, waterpas oppervlak
- Binnen 50 meter (164 voet) open ruimte vanaf de monitor. Verkort de afstand als er obstakels zijn tussen de regenmeter en monitor.
- in een omgeving zonder blokkering bovenop en aan de zijkanten, zodat regen de regenmeter vrij kan bereiken (bijvoorbeeld niet onder een afdak of te dicht in de buurt van een gebouw of schutting).

Opgelet:

- Selecteer geen installatieplek die niet waterpas of te dicht in de buurt van de grond is, nabij een zwembad of waar water kan ophopen of overlopen, om valse regenmetingen te voorkomen wegens spatwater.
- Het scherm in de cilinder van de regenmeter filtert het meeste vuil (zoals blaadjes) die anders in de regenmeter terecht kunnen komen. Monteer de regenmeter niet te dicht in de buurt van bomen of planten, om ophoping van teveel vuil in de cilinder te voorkomen.

6. Batterij installeren voor de regenmeter

(1) Draai de 2 schroeven op beide zijden van de zender los en haal de bovenbehuizing voorzichtig van de basis af.

(2) Draai de 4 schroefjes los van het batterijklepje (te identificeren via de markeringen van het batterijdiagram). Verwijder het klepje en installeer 2 stuks AA alkaline batterijen volgens de polariteitsymbooltjes gemarkeerd binnen de batterijhouder.

(3) De regenbeker is verzegeld om omvallen en beschadiging tijdens transport te voorkomen. Verwijder vóór ingebruikname a.u.b. de verzegeling zodat de regenbeker kan vullen en legen wanneer het regent.

(4) Plaats het klepje terug op de batterijhouder en draai de schroefjes vast.

(5) Plaats de behuizing voorzichtig terug bovenop de basis en draai de schroeven weer vast.

(6) Houd de “CHANNEL/SEARCH” (KANAAL/ZOEK) toets op de monitor voor 3 seconden ingedrukt en de totale regenval “- - - -” zal knipperen. De monitor zoekt nu naar alle afstandsensors. De totale

regenvallezing (in dit geval “0” mm of inch) zal binnen 2 minuten verschijnen als de RF overdracht is geslaagd en de monitor en regenmeter zijn nu binnen het effectieve overdrachtbereik.

(7) Indien de totale regenval “- - - -” stopt met knipperen en op de display blijft na 2 minuten zoeken, dan is de RF overdracht mislukt. Verkort de afstand tussen de monitor en regenmeter. Stel de regenmeter terug door alle batterijen uit de regenmeter te halen en wacht 10 seconden voordat u de batterijen opnieuw installeert. Herhaal vervolgens stappen 5 (en 6) totdat de RF communicatie tot stand is gebracht.

7. De regenmeter monteren

Zorg ervoor dat de regenmeter en monitor binnen het effectieve overdrachtbereik zijn en dat de batterijen zijn geïnstalleerd voordat u de regenmeter monteert.

(1) Houd de basis van de regenmeter vlak tegen het montageoppervlak en gebruik vervolgens een waterpas om te controleren of de regenmeter horizontaal is (wanneer het op het montageoppervlak rust).

(2) Gebruik een potlood om via de binnenzijde van de montagegaten op de basis van de regenmeter de schroeflocaties te markeren.

(3) Boor een gat in het midden van elke gemarkeerde locatie en steek de meegeleverde plastic schroefpluggen erin.

(4) Houd de regenmeter zodanig tegen het montageoppervlak dat de gaten op de basis op de pluggen passen. Draai vervolgens de meegeleverde zeskantschroeven in elk gat en zet ze vast met een schroevendraaier.

8. Aanvullende thermo-vochtigheidsmetersensor(s) installeren

U kunt extra thermo-vochtigheidsmetersensors afzonderlijk aanschaffen (niet inbegrepen in dit pakket).

(1) Selecteer een locatie voor de thermo-vochtigheidsmeter binnen het effectieve overdrachtbereik van 100 meter (328 voet). Verkort de afstand als er obstakels zijn tussen de monitor en afstandsensor.

(2) Gebruik een kleine schroevendraaier om de schroefjes op het batterijklepje van de afstand los te draaien. Installeer 2 stuks AAA batterijen volgens de gemarkeerde polariteit.

(3) Wijs kanaal 2 of 3 toe aan de afstandsensor door de schuifschakelaar binnen de batterijhouder in te stellen (kanaal 1 wordt gebruikt door de windmeter en dient niet te worden toegewezen aan de nieuwe thermo-vochtigheidsmeter).

(4) Druk op de “Tx” toets binnenin de batterijhouder van de afstandsensor om de gegevens m.b.t. temperatuur en vochtigheid naar de monitor te sturen. Sluit vervolgens het klepje en draai de schroefjes vast.

(5) Houd de “CHANNEL/SEARCH” (KANAAL/ZOEK) toets op de monitor ingedrukt om naar alle afstandsensors te zoeken. De temperatuur- en vochtigheidslezingen van uw geselecteerde kanaalnummer zullen op de monitor verschijnen in geval van een geslaagde RF overdracht.

BEDIENING

Namen en Functies van Toetsen:

	Indrukfuncties	**3 seconden ingedrukt houden**
RAIN/CLEAR (Regen/Wissen)	Dagelijkse/maandelijkse/wekelijkse/totale regenval aflezen	Regenregistratie wissen
RAIN HISTORY (Regengeschiedenis)	Huidige regenvalgegevens lezen en van de laatste 6 dagen, weken of maanden	
WIND	Gemiddelde windsnelheid en windstootwaarden lezen	
WIND ALARM	“Hoge windstoten” alarm en “lage gevoelstemperatuur” alarm aflezen	Instelling invoeren voor “hoge windstoten” alarm en “lage gevoelstemperatuur”
PRESSURE (Druk)	Drukeenheid wisselen tussen hPa, inHg en mb	Instelling voor zeeniveaudruk
CHANNEL/EARCH (Kanaal/Zoek)	Selectie voor binnenshuis, Kanaal 1, 2, 3 of auto scroll ↻	Zoeken naar alle afstandsensors
MEMORY (Geheugen)	Maximum/minimum registraties lezen	Geheugenregistratie wissen
HEAT INDEX/DEW POINT (Hitte-index/Dauwpunt)	sHitte-index en dauwpunt aflezen	
CLOCK (Klok)	Tijd, kalender en dag van de week lezen	Klok en kalender instellen
ALARM	Alarmtijd aflezen; alarm in-/uitschakelen	Alarmtijd instellen
▲ Omhoog	1 Stap vooruit tijdens instellingen	Vooruitspoelen
▼ Omlaag	1 Stap terug tijdens instellingen	Terugspoelen

	Indrukfuncties	3 seconden ingedrukt houden
SNOOZE/LIGHT (Snooze/Licht)	Snooze alarm activeren en achtergrondlicht verlengen	
WIND ALARM	“Hoge windstoten” alarm en “lage gevoelstemperatuur” alarm in-/uitschakelen	
WIND UNIT (Windeenheid)	Eenheid voor windsnelheid wisselen tussen Beaufort, mpu, m/s, km/u en knopen	
RAIN UNIT (Regeneenheid)	Eenheid voor regenval wisselen tussen mm en inch	
	Zoeken naar radiogeregelde tijd	
ZONE	Wisselen tussen RC tijd en zonetijd	Zonetijd instellen
°C/°F	Graadeenheid wisselen tussen °C en °F	

VERBINDING MET AFSTANDSENSORS

Het weerstation gebruikt 433 MHz radiosignalen om weergegevens tussen de monitors en afstandsensors te sturen en ontvangen.
De monitor zoekt na installatie van de batterijen/adapter automatisch naar afstandsensors.
U kunt de zoekmodus ook forceren door de “CHANNEL/SEARCH” (Kanaal/Zoek) toets op de monitor ingedrukt te houden.
Volg de instructies in de sectie “INSTALLATIE” om de sensors en draadloze verbinding in te stellen. Indien de verbinding niet tot stand kan worden gebracht, stel de afstandsensor dan a.u.b. terug door de batterijen uit de sensor te halen. Wacht 10 seconden en installeer de batterijen opnieuw. Houd vervolgens de “CHANNEL/SEARCH” (Kanaal/Zoek) toets op de monitor ingedrukt om naar de sensors te zoeken. Als dit blijft mislukken, kunt u de afstand tussen de sensor en monitor verkorten en de sensors eventueel opnieuw installeren (lees voor meer informatie de sectie “INSTALLATIE”).

Windmeter (met ingebouwde temperatuur- en vochtigheidsensor):
Belangrijk: De windrichting moet elke keer als de windmeter wordt teruggesteld (of tijdens vervanging van de batterij) worden gekalibreerd.
Weergave in zoekmodus:
Knipperende informatie over windrichting, temperatuur en vochtigheid.
RF Verbinding voltooid:
Geldige lezingen van windsnelheid/richting en kanaal-1 temperatuur/vochtigheid verschijnen (het kan tijdens de zoekmodus tot op 10 minuten duren om alle lezingen te ontvangen van windsnelheid/richting en kanaal-1 temperatuur/vochtigheid).
RF Verbinding mislukt:
“- - - -” windsnelheid verschijnt; geen windrichting. Weergave van Kanaal-1 temperatuur en vochtigheid is onmogelijk.

Regenmeter:
Weergave in zoekmodus:
Knipperende informatie over totale regenval.
RF Verbinding voltooid:
Geldige lezing van totale regenval verschijnt.
RF Verbinding mislukt:
“- - - -” stopt met knipperen en blijft op weergave van totale regenval (vorige dagelijkse/wekelijkse/maandelijkse/totale regenvallezingen blijven opgeslagen).

Belangrijk: Selecteer kanaal-2 of 3 voor aanvullende thermo-vochtigheidsmeter sensors, omdat kanaal 1 al is toegewezen aan de windmeter.
Weergave in zoekmodus:
Temperatuur- en vochtigheidsinformatie knipperen.
RF Verbinding voltooid:
Geldige temperatuur/vochtigheidslezingen van uw geselecteerde kanaal verschijnen.
RF Verbinding mislukt:
Temperatuur- en vochtigheidslezingen van uw geselecteerde kanaal kunnen niet worden weergegeven.

WEERSVERWACHTING EN BAROMETRISCHE DRUK

Het apparaat voorspelt de weersomstandigheden van de volgende 12 – 24 uur gebaseerd op wisseling van de atmosferische druk. Het dekkingsgebied is ca. 30 – 50 km. De weersverwachting is gebaseerd op wisseling van atmosferische druk en is ongeveer 70 – 75% nauwkeurig. Daar weersomstandigheden nooit 100% nauwkeurig kunnen worden voorspeld, zijn wij niet verantwoordelijk voor mogelijke verliezen wegens een incorrecte voorspelling.

ZONNIG DEELS BEWOLKT BEWOLKT REGEN STORM

U dient uw huidige, plaatselijke zeeniveaudruk in te voeren om een nauwkeurige weersverwachting en barometrische druklezing mogelijk te maken. Zodra u de batterijen/adapter hebt geïnstalleerd, zal het apparaat direct de instelmodus voor de zeeniveaudruk openen terwijl de druklezing knippert. Druk op "▲" of "▼" om de waarde in te stellen en druk op "PRESSURE" (Druk) om te bevestigen en verlaten.
U kunt ook de "PRESSURE" (Druk) toets ingedrukt houden om in normale weergavemodus de zeeniveaudruk in te stellen. Druk op "▲" of "▼" om de waarde in te stellen en druk op "PRESSURE" (Druk) om te bevestigen en verlaten.
Druk op de "PRESSURE" (Druk) toets om de drukeenheid te kiezen uit hPa, inHg en mb.
Opmerking: U kunt informatie over uw huidige, plaatselijke zeeniveaudruk vinden op websites over het weer.

TEMPERATUUR EN VOCHTIGHEID BINNEN/BUITEN

Temperatuur- en vochtigheidslezingen worden rechtsboven op de display weergegeven.
Druk op de "°C/°F" toets om de temperatuureenheid te wisselen tussen °C en °F.
Druk meerdere keren op de "CHANNEL/SEARCH" (Kanaal/Zoek) toets om de weergavemodus te wisselen tussen binnenshuis, Kanaal 1, Kanaal 2, Kanaal 3 of auto-kanaal scroll .
Opmerking: De buitentemperatuur- en vochtigheidsensor is ingebouwd in de windmeter en dus toegewezen aan kanaal 1. Aanvullende thermo-vochtigheidsmeter sensor(s) kunnen afzonderlijk worden aangeschaft en dienen uitsluitend te worden toegewezen aan Kanaal 2 of 3.

IJSWAARSCHUWING

De indicator voor ijswaarschuwing verschijnt op de display naast de lezing van de gevoelstemperatuur wanneer de kanaal-1 buitentemperatuur gelijk aan of onder 4°C is (of 39,2°F). Dit geeft autogebruikers een vroegtijdige waarschuwing over mogelijk gladde wegen.

HITTE-INDEX BINNEN/BUITEN

De hitte-index combineert de effecten van hitte en vochtigheid. Dit is de klaarblijkelijke temperatuur van hoe heet de hitte/vochtigheid combinatie aanvoelt.
Druk eenmaal op de "Heat Index/Dew Point" (Hitte-index/Dauwpunt) toets om de betreffende hitte-index binnenshuis/buitenshuis op de display weer te geven. Het "HITTE-INDEX" icoontje zal verschijnen.

DAUWPUNT BINNEN/BUITEN

Het dauwpunt is het verzadigingspunt van de lucht, of de temperatuur waarop de lucht gekoeld moet worden om condensatie te krijgen.
Druk tweemaal op de HEAT INDEX/DEW POINT (Hitte-index/Dauwpunt) toets om de betreffende dauwpuntlezing binnenshuis of buitenshuis op de display weer te geven. Het "DAUWPUNT" icoontje zal verschijnen.

DAGELIJKSE, WEKELIJKSE, MAANDELIJKSE EN TOTALE TEGENVAL

De draadloze regenmeter verstrekt dagelijkse, wekelijkse, maandelijks en totale regenvalmetingen.
Druk meerdere keren op de "RAIN/CLEAR" (Regen/Wissen) toets om van modus te wissen. Het corresponderende icoontje "DAGELIJKS", "WEKELIJKS", "MAANDELIJKS" of "TOTAAL" zal op de display verschijnen om uw huidige weergavemodus aan te geven.
Houd tijdens de dagelijkse, wekelijkse of maandelijkse weergave de "RAIN/CLEAR" (Regen/Wissen) toets ingedrukt om alle dagelijkse, wekelijkse of maandelijkse regenvallezingen terug te stellen op nul. Druk tijdens de totale regenvalweergave de "RAIN/CLEAR" (Regen/Wissen) toets ingedrukt om de totale regenvallezing te wissen.
Druk op "RAIN UNIT" (Regeneenheid) op de achterbehuizing om de eenheid te wisselen tussen mm en inch.

REGENVALGESCHIEDENIS

Dit apparaat heeft een grote geheugencapaciteit en kan het volgende opslaan en weergeven:

- Dagelijkse regenval (van de huidige dag, maar ook van de laatste zes dagen)
- Wekelijkse regenval (van de huidige week, maar ook van de laatste zes weken)
- Maandelijkse regenval (van de huidige maand, maar ook van de laatste zes maanden)

Druk op "RAIN" (Regen) om als weergavemodus dagelijkse, wekelijkse of maandelijkse regenval te selecteren. Druk meerdere keren op "RAIN HISTORY" (Regengeschiedenis) om de huidige en laatste 6 dagen/weken/maanden gegevens te doorlopen die overeenkomen met uw geselecteerde regenvalmodus.

De “0” op de balkgrafiek vertegenwoordigt de huidige periode. –1, –2, enz. geven voorgaande perioden aan. De exacte regenvallezing van de geselecteerde periode wordt op de display weergegeven.

Voorbeeld 1:

In april, druk meerdere keren op “RAIN HISTORY” (Regengeschiedenis) in de maandelijkse regenvalmodus totdat “–3” op de balkgrafiek wordt weergegeven. De balkgrafiek en lezing geven de maandelijkse regenregistratie in januari aan (van 1 jan. tot 31 jan.).

Voorbeeld 2:

Op woensdag, druk meerdere keren op “RAIN HISTORY” (Regengeschiedenis) in de wekelijkse regenvalmodus totdat “–1” op de balkgrafiek wordt weergegeven. De balkgrafiek en lezing geven de wekelijkse regenval aan, opgenomen de vorige week (van afgelopen zondag tot afgelopen zondag).

Voorbeeld 3:

Op vrijdag, druk meerdere keren op “RAIN HISTORY” (Regengeschiedenis) in de dagelijkse regenvalmodus totdat “–2” op de balkgrafiek wordt weergegeven. De balkgrafiek en lezing geven de dagelijkse regenvalregistratie aan van woensdag van de vorige week.

WINDSNELHEID EN WINDRICHTING

Het weerstation gebruikt een windmeter om de windsnelheid en windrichting te meten. U kunt de monitor instellen om de windsnelheid weer te geven in mijl per uur (mph), kilometers per uur (km/h), meters per seconde (m/s), knopen en Beaufort. Druk op “WIND UNIT” (Windeenheid) op de achterbehuizing totdat de gewenste eenheid verschijnt.

De monitor toont 16 windrichtingen (N voor noord, S voor zuid, SW voor zuidwest enz.).

Druk op “WIND” om de weergave te wisselen tussen windstoten en gemiddelde windsnelheid.

Windrichting: Gemiddelde windrichting over een periode van 2 minuten

Gemiddelde windsnelheid: Gemiddelde windsnelheid over een periode van 2 minuten

Windstootsnelheid: Maximum windsnelheid over een periode van 10 minuten

Beaufort	Knopen	Golfhoogte (meter)	Golfhoogte (voet)	WMO beschrijving	Effecten geobserveerd op zee
0	Lager dan 1	-	-	Kalm	Zee is als een spiegel
1	1 – 3	0,07	0,25	Lichte lucht	Rippels met wat schuim; geen schuimkoppen
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Lichte bries	Kleine golfjes; glazige schuimkopjes, geen breuk
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Milde bries	Grotere golfjes; koppen beginnen te breken; hier en daar schuimkoppen
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Middelmatige bries	Kleine golven, worden langer; meerdere schuimkoppen
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Frisse bries	Middelgrote golven, nemen langere vorm aan; veel schuimkoppen; wat stuifwater
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Krachtige bries	Grotere golfvorming; overal schuimkoppen; meer stuifwater
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Harde wind	Zee hoopt op; wit schuim van brekende golven begint in slieren te worden geblazen
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Stormachtig	Middelhoge en langere golven; randen van pieken beginnen te breken in spindraden; schuim wordt in duidelijke slieren geblazen
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Erg stormachtig	Hoge golven; zee begint te rollen; dikke schuimslieren; stuifwater kan het zicht belemmeren
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Storm	Zeer hoge golven met overhangende pieken; zee lijkt wit te worden wegens zeer dichte schuimslieren; rollen is zwaar en zichtbaarheid is belemmerd
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Gewelddadig	Extreem hoge golven; zee bedekt met witte schuimplekken; zichtbaarheid erg belemmerd
12	64 & hoger	13,7 & hoger	45 & hoger	Orkaan	Lucht vol met schuim; zee volledig wit met tollend stuifwater; zichtbaarheid enorm slecht

(Referentietabel gebaseerd op observaties van windeffecten)

GEVOELSTEMPERATUUR

Gevoelstemperatuur is de klaarblijkelijke temperatuur gevoeld op de blote huid wegens de combinatie van luchttemperatuur en windsnelheid. De gevoelstemperatuurlezing op de monitor wordt berekend op basis van de temperatuur gemeten via de windmeter (kanaal-1) en de gemiddelde windsnelheid.

Druk op de "°C/°F" toets op de achterbehuizing om de eenheid van de gevoelstemperatuur te wisselen.

WINDSTOOT EN GEVOELSTEMPERATUUR ALARM

Hoge Windstoten Alarm

U kunt de monitor zodanig instellen dat een alarm van ca. 1 minuut klinkt wanneer een windstoot een ingestelde limiet bereikt of overschrijdt. Druk op "WIND ALARM" om het alarmgeluid te dempen. De gerelateerde "hoge" alarmicoontjes zullen blijven knipperen totdat de alarmconditie niet meer wordt bereikt.

Hoge Windstoten Alarm Instellen:

- Druk op "WIND ALARM" om de alarmdisplay voor hoge windstoten te openen. "ALARM" icoontjes verschijnen in het displaygedeelte voor windstoten.
- Houd de "WIND ALARM" toets ingedrukt om de instellingsmodus ervan te openen, de windstootcijfers zullen knipperen.
- Druk op "▲"of "▼" om de waarde in te stellen.
- Druk op "WIND ALARM" om de instelling te bevestigen en verlaten.
- Druk meerdere keren op "WIND AL 🔔" om het windstootalarm in of uit te schakelen. "🔔**Hi**" verschijnt wanneer het alarm actief is.

Lage Gevoelstemperatuur Alarm

U kunt de monitor zodanig instellen om een alarm van ca. 1 minuut te laten klinken wanneer de gevoelstemperatuur de ingestelde minimum limiet bereikt of overschrijdt. Druk op "WIND ALARM" om het alarmgeluid te dempen. Het gerelateerde "laag" alarmicoontje zal blijven knipperen totdat de alarmconditie niet meer bereikt wordt.

Lage Gevoelstemperatuur Alarm Instellen:

- Druk meerdere keren op "WIND ALARM" totdat "ALARM" icoontjes verschijnen in het displaygedeelte voor de gevoelstemperatuur.
- Houd de "WIND ALARM" toets ingedrukt om de instellingsmodus ervan te openen, de gevoelstemperatuurcijfers zullen knipperen.
- Druk op "▲"of "▼" om de waarde in te stellen.
- Druk op "WIND ALARM" om de instelling te bevestigen en verlaten.
- Druk meerdere keren op "WIND AL 🔔" om het gevoelstemperatuuralarm in of uit te schakelen. "🔔**Lo**"verschijnt wanneer het alarm actief is.

MAXIMUM EN MINIMUM REGISTRATIES

Druk meerdere keren op "MEMORY" (Geheugen) om de maximum en minimum waarden te bekijken van temperatuur, vochtigheid, hitte-index, dauwpunt, windsnelheid en gevoelstemperatuur. De corresponderende "MAX" en "MIN" icoontjes zullen verschijnen. Houd "MEMORY" (Geheugen) in de max/min weergavemodus ingedrukt om het geheugen te wissen

RADIOGEREGELDE KLOK

Het apparaat begint na installatie van de batterijen/adapter de radiogeregelde klok te synchroniseren. Het antenne-icoontje zal tijdens deze synchronisatie knipperen. In het geval van een geslaagde ontvangst van de radiogeregelde tijd, zal het antenne-icoontje met volledige signaalsterkte op het scherm verschijnen. De radiogeregelde klok wordt dagelijks om 02:03 uur en 03:03 uur gesynchroniseerd. Elke ontvangstcyclus duurt ca. 2,5 tot 10 minuten.

			Antenne-icoontje verdwijnt
Zoeken naar radiogeregeld kloksignaal	Ontvangst geslaagd	Ontvangst mislukt	Ontvangst is gedeactiveerd

Het antenne-icoontje zonder signaalsterkte geeft aan dat de vorige ontvangstpoging was mislukt (dagelijkse synchronisatie nog steeds gedeactiveerd). U kunt het zoeken naar een radiogeregeld tijdsignaal onmiddellijk forceren door meerdere keren op "📡" te drukken totdat het antenne-icoontje knippert. Als de ontvangst blijft mislukken, kunt u het later op andere locaties proberen. Houd het apparaat uit de buurt van interferentiebronnen zoals mobiele telefoons, apparatuur, TV, enz.

U kunt de ontvangst van radiogeregelde tijd deactiveren en de dagelijkse synchronisatie stoppen door "📡" ingedrukt te houden totdat het antenne-icoontje verdwijnt.

KLOK EN KALENDER

Druk op “CLOCK” (Klok) om de display te wisselen tussen tijd, kalender en dag van de week.
Klok en kalender instellen:
Opmerking: U dient de klok en kalender in te stellen wanneer uw weerstation geen radiogeregelde tijdsignaal kan ontvangen op uw locatie.
- Houd de “CLOCK” (Klok) toets ingedrukt om de klokinstellingmodus te openen.
- Gebruik “▲”of “▼” om aan te passen en druk ter bevestiging op “CLOCK” (Klok), de volgende waarden kunnen achtereenvolgens worden ingesteld: 12/24 uur formaat > Uur > Min > Jaar > D/M of M/D formaat > Maand > Datum > VERLATEN

THUISTIJD, WERELDTIJD (ZONE)

Houd “ZONE” ingedrukt om de tijdinstellingmodus te openen voor de wereldtijd (zone). Druk op “▲” of “▼” om de gewenste afwijkingswaarde in uren in te stellen van –12 tot +12 uur. Druk op “ZONE” om elke instelling te bevestigen.
Druk op de “ZONE” toets om te wisselen tussen thuistijd (radiogeregelde tijd) en wereldtijd (zone). Het “ZONE” icoontje verschijnt wanneer wereldtijd (zone) is geregeld. Wanneer zonetijd niet wordt gebruikt, stel de zonetijd a.u.b. in op “0”.

ALARMINSTELLING

Druk op de “ALARM” toets om de alarmtijd weer te geven, het “ALARM” icoontje zal verschijnen. Druk nogmaals in om het alarm in of uit te schakelen. Het belicoontje “🔔” verschijnt wanneer het alarm is ingeschakeld.
Houd “ALARM” ingedrukt om de instellingsmodus voor de alarmtijd te openen. Druk op “▲”of “▼” om de gewenste Uur/Minuutwaarden in te voeren en druk op “ALARM” om de instelling te bevestigen.

SNOOZE EN ACHTERGRONDLICHT

Wanneer het alarm klinkt, kunt u op SNOOZE/ LIGHT (Snooze/Licht) drukken om de snooze functie te activeren, het “Zz” icoontje zal verschijnen. U kunt het alarm voor een dag stoppen door op de “ALARM” toets te drukken.
Druk tijdens normale weergave op SNOOZE/LIGHT (Snooze/Licht) voor een langer achtergrondlicht wanneer de adapter niet is aangesloten.

LAGE BATTERIJ INDICATIE

De indicatie voor een lage batterij is beschikbaar voor de monitor en alle afstandsensors. Vervang de batterijen en volg de instellingsprocedure in deze gebruikshandleiding.
Belangrijk: De windrichting moet worden gekalibreerd voor de windmeter tijdens vervanging van de batterijen (lees voor meer informatie de sectie “De windmeter kalibreren en de batterijen installeren”).

BATTERIJEN AFDANKEN

Uitsluitend vervangen door hetzelfde of een gelijksoortig type aanbevolen door de fabrikant.
Dank oude, defecte batterijen a.u.b. op milieuvriendelijke wijze af, in overeenstemming met de relevante richtlijnen.

SPECIFICATIES

Binnentemperatuur:	0°C tot + 50°C (+32°F tot +122°F)
Buitentemperatuur:	-20°C tot +60°C (-4°F tot +140°F)
Temperatuurresolutie:	0,1°C
Binnen- en buitenvochtigheid:	20% – 99% RH
Vochtigheidresolutie:	1% RH
Kanaal voor temp. en vochtigheid:	Maximum 3
Windsnelheidbereik:	0 – 30 m/s
	0 – 108 km/u
	0 – 67 mpu
	0 – 58,3 knopen
	0 – 11 Beaufort
Regenmeterlezing:	0 – 9999 mm
	0 – 393,66 inch
Overdracht (Windmeter):	Tot op 100M (328 voet) in open ruimte, RF433 MHz
Overdracht (Regenmeter):	Tot op 50M (164 voet) in open ruimte, RF433 MHz
Klok:	DCF77 Radiogeregeld, kwarts back-up
Voeding:	AA x 6 stuks voor de monitor (niet inbegrepen); optioneel 6,0 V adapter
	AA x 2 stuks voor de windmeter (niet inbegrepen)
	AA x 2 stuks voor de regenmeter (niet inbegrepen)

Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen:

Om het risico op elektrische schokken te voorkomen mag dit product ALLEEN worden geopend door een erkende technicus wanneer er onderhoud nodig is. Koppel het product los van de elektrische voeding en van andere apparatuur als zich problemen voordoen. Stel het product niet bloot aan water of vocht.

Onderhoud:
Uitsluitend reinigen met een droge doek. Gebruik geen reinigingsmiddelen of schuurmiddelen.

Garantie:
Voor wijzigingen en veranderingen aan het product of schade veroorzaakt door een verkeerd gebruik van dit product, kan geen aansprakelijkheid worden geaccepteerd. Tevens vervalt daardoor de garantie.

Algemeen:
Wijziging van ontwerp en specificaties zonder voorafgaande mededeling onder voorbehoud.
Alle logo's, merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke eigenaren en worden hierbij als zodanig erkend.
Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere raadpleging.

Let op:

Dit product is voorzien van dit symbool. Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische producten niet met het gewone huisafval verwijderd mogen worden. Voor dit soort producten zijn er speciale inzamelingspunten.

ITALIANO

Stazione Meteorologica professionale wireless

Grazie per aver acquistato questa stazione meteorologica professionale di nuova generazione. Progettata e costruita ad opera d'arte con componenti e tecnologia di alta qualità, questo strumento vi fornirà una misurazione affidabile e precisa della velocità e direzione del vento, temperatura del vento, quantità di precipitazioni giornaliera/mensile/cumulativa, pressione barometrica, previsioni meteorologiche, umidità interna/esterna, temperatura, indice di calore e punto termico, così come una sveglia radio controllata. Leggete questo manuale con attenzione per esplorare integralmente le caratteristiche e funzioni di questo nuovo prodotto.

In questa confezione troverete:

- Un monitor (ricevitore)
- Un anemometro (Trasmettitore - trasmette dati sul vento e sulla temperatura/umidità esterna Canale 1)
- Un misuratore di precipitazione (Trasmettitore - trasmette i dati relativi alle precipitazioni)
- Hardware di montaggio per il misuratore di precipitazione (4 set di viti e tasselli)
- Hardware di montaggio per l'anemometro (2 pezzi di placche metalliche a forma di "U", 4 set di viti esagonali e dadi)
- Un Manuale Utente

Attrezzi addizionali necessari per l'installazione

- Un piccolo avvitatore tipo Philips
- Una chiave esagonale
- Un trapano elettrico
- Una matita
- Una livella
- Asta. da 1 - 1.25 pollici di diametro (2.54 - 3.18 cm) (per montare l'anemometro)

Installazione

La stazione meteorologica funziona a 433 MHz e non necessita installazione di cavi tra le parti che la compongono. Per garantire una buona installazione e massime prestazioni, raccomandiamo che le istruzioni di installazione seguenti siano seguite nell'ordine in cui appaiono in questo manuale.

1. Installazione di batterie ed alimentatore per il monitor (ricevitore)

Sorgente alimentazione principale Aprire lo sportello della batteria, inserire 6 batterie AA rispettando la polarità indicata e chiudere nuovamente il coperchio.
Sorgente alimentazione opzionale: Inserire un alimentatore da 6.0V nell'ingresso a lato dell'unità per il funzionamento base (alimentatore non fornito).

Impostazione della pressione a livello del mare

Dopo l'installazione della batteria/alimentatore, il monitor entrerà automaticamente nella modalità di impostazione della pressione a livello del mare e la lettura della pressione inizierà a lampeggiare. Premere"▲" o "▼" per impostare il valore della pressione a livello del mare. Premere "PRESSIONE" per confermare l'impostazione ed uscire. Ciò permette all'unità di fornire una previsione meteo più precisa insieme alla lettura della pressione.
Potete anche impostare la pressione al livello del mare in qualunque momento dopo che l'installazione sia stata completata. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "PREVISIONI METEO E PRESSIONE BAROMETRICA".
Nota: potete ottenere la pressione a livello del mare da sito web meteo della vostra zona.

2. Selezionare una posizione per l'anemometro

Selezionare una posizione per il montaggio dell'anemometro che:
- Sia esterna, non coperta sulla parte superiore o sui lati, in modo che il vento possa raggiungere l'anemometro liberamente
- Sia entro 100 metri (328 piedi) di spazio aperto dal monitor. Ridurre la distanza se vi sono ostacoli tra l'anemometro ed il monitor

La miglior posizione per un anemometro è quella montata su di un'asta in uno spazio aperto dove il vento non sia bloccato in cima o ai lati, oppure sopra il livello del tetto dell'edificio dove è posizionato il monitor.

Collaudare il range di trasmissione effettivo

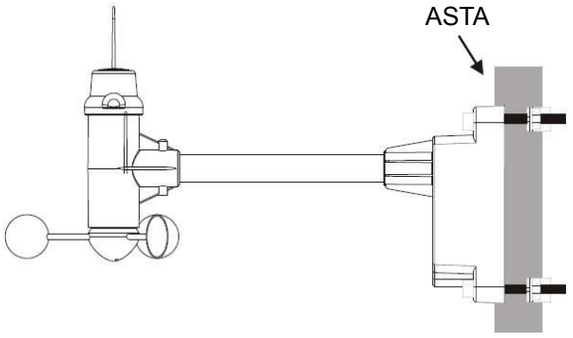
Prima di montare l'anemometro, misurare la distanza tra il monitor e lo stesso anemometro e assicurarsi che sia entro il range di trasmissione effettivo. E' consigliato eseguire un semplice test della distanza di trasmissione prima del montaggio.

1. Posizionare il monitor nella posizione all'interno scelta ed installare l'alimentatore e le batterie (vedi la sezione qui sopra "Installazione di batterie e alimentatore per il monitor")
2. Posizionare l'anemometro orizzontalmente nella zona scelta all'esterno. Allentare le viti sullo sportello del vano batterie con l'avvitatore Philips ed aprirlo. Inserire 2 batterie AA rispettando la polarità indicata. Chiudere il vano batterie e fissare le viti.
3. Tener premuto il pulsante "CANALE/RICERCA" sul monitor per 3 secondi e le icone di direzione del vento, temperatura ed umidità lampeggeranno sul display. Il monitor sta ora ricercando tutti i sensori remoti.
4. Se vengono mostrate sul monitor letture valide di direzione del vento, velocità del vento e canale-1 temperatura/umidità entro 10 minuti, la trasmissione radio è funzionante e l'anemometro ed il monitor sono nel range di trasmissione adeguato.
   Se le letture di cui sopra non vengono mostrate entro 10 minuti dall'inizio della ricerca, la trasmissione non è attiva.
   Accorciate la distanza tra l'anemometro ed il monitor. Resettate l'anemometro rimuovendo tutte le batterie ed attendete per 10 secondi prima di reinserire le batterie. Ripetete i passi 3 e 4 fino a che la trasmissione non risulti attiva.
5. Rimuovete le batterie dall'anemometro prima di montare e calibrare.

3. Montaggio dell'anemometro

Importante: Prima del montaggio, assicuratevi che il monitor e l'anemometro siano all'interno del range effettivo di trasmissione.
Nota: Per montare l'anemometro, avrete bisogno di un asta (non fornita) di circa 1 - 1.25 pollici (2.54 - 3.18) di diametro, e l'hardware necessario per fissarlo alla posizione di montaggio. Se avete installato in precedenza tale asta (per un'antenna, per esempio), potete montare l'anemometro sulla stessa asta.

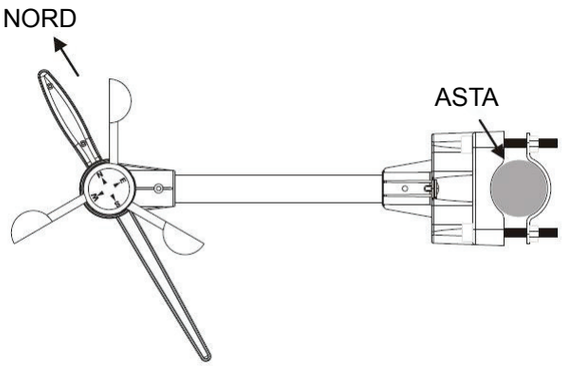
(1) Se necessario, montate e collegate a terra un'asta come indicato nelle istruzioni fornite con l'asta.
(2) Posizionate le placche metalliche con forma a U intorno all'asta. Inserite 4 bulloni esagonali nei fori delle placche a U e nei buchi della staffa di montaggio dell'anemometro.
   (Il vano del vento è al di sopra del cappuccio del vento e la barra metallica dell'anemometro è livellata orizzontalmente)
(3) Stringete i bulloni esagonali forniti utilizzando una chiave inglese



4. Calibratura dell'anemometro ed installazione delle batterie

Dopo aver montato l'anemometro, seguite questi passi per calibrare la direzione del vento in modo che l'anemometro misuri in modo adeguato la direzione del vento e trasmetta tale misurazione al monitor. Assicuratevi che le batterie siano state rimosse dall'anemometro prima della calibratura.
Importante: La stessa calibratura (passo 1 e 5) è necessaria per la prima impostazione e ad ogni sostituzione batteria.

(1) Dopo aver montato l'anemometro, allentate le viti sul coperchio batterie con un piccolo cacciavite ed aprite lo sportello.
(2) Utilizzate la bussola sull'anemometro e direzionate il vano vento in modo che punti a nord.



(3) Mantenete il vano vento puntato a nord e non permettetegli di ruotare. Inserite 2 batterie AA rispettando la polarità indicata. L'indicatore LED rosso sopra il coperchio batterie dell'anemometro lampeggerà poche volte dopo che le batterie saranno state installate. Assicuratevi che il vano punti a nord nel momento in cui il LED rosso lampeggia e la calibratura risulta quindi ora completata. Riposizionate il coperchio delle batterie e stringete le viti.
(4) Se il vano vento non punta a nord quando il LED rosso lampeggia per la prima volta, rimuovete le batterie e ripetete i passi 2 e 3.
(5) Tenete premuti il pulsanti "CANALE/RICERCA" sul monitor per cercare un trasmettitore. Le letture di direzione del vento, velocità del vento, temperatura del vento e canale 1 temperatura/umidità appariranno entro 10 minuti se la trasmissione radio risulta funzionante.

5. Selezionare una posizione per il misuratore di precipitazioni

Selezionare una posizione di montaggio per il misuratore di precipitazioni che sia:

- una superficie piatta e livellata
- entro 50 metri (164 piedi) di spazio aperto dal monitor. Ridurre la distanza se ci sono ostacoli tra il misuratore di precipitazioni ed il monitor
- in un area non bloccata né in altro né ai lati, in modo che la pioggia possa liberamente raggiungere il misuratore (per esempio non sotto pensiline o troppo vicino ad un edificio o recinzioni)

Precauzione:

- Per prevenire false letture di precipitazioni dovute ad accumuli d'acqua, non scegliete posizioni che non siano livellate o che siano troppo vicine al suolo, vicine ad una piscina o in qualsiasi altro posto in cui si possa accumulare o possa scorrere dell'acqua.
- La protezione nel cilindro del misuratore di precipitazioni filtra la maggior parte dei detriti (come foglie) che potrebbero cadere nel misuratore. Per evitare l'accumulo frequente di detriti, non montate il misuratore di precipitazioni troppo vicino ad alberi o piante

6. Installazione batteria per il misuratore di pioggia

(1) Svitate le 2 viti ad ogni lato del trasmettitore. Sollevate con attenzione la struttura superiore dalla base.
(2) Svitate le 4 viti del coperchio del comparto batterie (identificabile dai segni con il diagramma delle batterie). Rimuovete il coperchio ed inserite 2 batterie alcaline AA rispettando la polarità indicata con i simboli all'interno del comparto.
(3) Il bicchiere pioggia è stato sigillato per prevenirne il ribaltamento ed il danneggiamento durante il trasporto. Prima dell'uso, vi preghiamo di rimuovere il sigillo per permettere al bicchiere da pioggia di riempirsi e svuotarsi durante le precipitazioni.
(4) Riposizionate il coperchio delle batterie e stringete le viti.
(5) Riposizionate con attenzione la parte superiore della base. Riposizionate le viti.
(6) Mantenete premuto il pulsante "CANALE/RICERCA" sul monitor per 3 secondi e le precipitazioni totali "- - - -" lampeggeranno. Il monitor sta ora ricercando tutti i sensori remoti. La lettura delle precipitazioni totali (in questo caso "0" mm o pollici) apparirà entro 2 minuti se la trasmissione radio è operativa ed il monito ed il misuratore di pioggia sono posizionati nel range massimo di trasmissione.
(7) Se le precipitazioni totali "- - - -" smette di lampeggiare e rimante sul display dopo 2 minuti di ricerca, la trasmissione radio non è funzionante. Accorciate la distanza tra il misuratore ed il monitor. Resettate il misuratore di pioggia rimuovendo tutte le batterie ed attendete per 10 secondi prima di reinserire le batterie. Quindi ripetete i passi 5 (e 6) fino a che venga attivata la comunicazione radio.

7. Montaggio del misuratore di precipitazioni

Prima di montare il misuratore di precipitazioni, assicuratevi che il misuratore di precipitazioni ed il monitor siano entro il range effettivo di trasmissione e che le batterie siano installate.

(1) Mantenete la base del misuratore di pioggia in posizione piana ed aderente alla superficie di montaggio, quindi usate una livella per assicurarvi che il misuratore di pioggia (così come adagiato sulla superficie di montaggio) sia totalmente orizzontale.
(2) Utilizzate una matita per tracciare l'interno dei fori di montaggio sulla base del misuratore di pioggia per marcare la posizione delle viti.
(3) Applicate un foro al centro di ogni segno ed inserite i tasselli forniti.
(4) Mantenete il misuratore di pioggia contro la superficie di montaggio in modo che i fori sulla base siano allineanti con i tasselli, quindi avvitate le viti con rondella sigillante in ogni foro ed utilizzate un cacciavite per stringerle.

8. Installazione dei sensori dell'igrometro remoto addizionale

Sensori per un termo-igrometro addizionale possono essere comprati separatamente (non fornite nella confezione).

(1) Selezionate una posizione per il termo-igrometro remoto che sia all'interno del range effettivo di trasmissione di 100 metri (328 piedi). Accorciate la distanza se vi sono ostacoli tra il monitor ed il sensore remoto.
(2) Utilizzate un piccolo cacciavite per allentare le viti sullo sportello dalla batteria del sensore remoto Inserite 2 batterie AAA rispettando la polarità indicata.
(3) Assegnate il canale 2 or tre al sensore remoto impostando l'interruttore a scorrimento del il comparto batteria. (il Canale 1 è utilizzato dall'anemometro e non dovrebbe essere assegnato al nuovo termo-igrometro remoto)
(4) Premete il pulsante "Tx" dentro il comparto batteria del sensore remoto per trasmettere i dati di temperatura ed umidità al monitor. Riposizionate il coperchio delle batterie e stringete le viti.
(5) Tenete premuti il pulsanti "CANALE/RICERCA" sul monitor per cercare tutti i sensori remoti. Le letture di temperatura ed umidità del numero di canale selezionato verranno visualizzate sul monitor se la trasmissione radio è funzionante.

FUNZIONAMENTO

Nomi e funzioni dei pulsanti:

	Funzioni a pressione	Tenere per 3 secondi
PIOGGIA/CANCELLA	Legge le precipitazioni giornaliere/mensili/settimanali/totali	Cancella il registro precipitazioni
STORICO PRECIPITAZIONI	Legge i dati delle precipitazioni correnti e degli ultimi 6 giorni, settimane, mesi	
VENTO	Legge la velocità del vento media e di raffica	
ALLARME VENTO	Legge l'allarme vento relativo alle raffiche o al vento gelante	Si entra nelle impostazioni dell'allarme vento relativo alle raffiche o al vento gelante
PRESSIONE	Fa passare l'unità di pressione tra hPa, inHg e mb	Impostazioni della pressione a livello del mare

	Funzioni a pressione	Tenere per 3 secondi
CANALE/RICERCA	Seleziona al coperto, canale 1, 2, 3 o scorrimento automatico	Ricerca per tutti i sensori remoti
MEMORIA	Legge i registri di massimo/minimo	Cancella il registro memoria
INDICE DI CALORE/PUNTO DI CONDENSAZIONE	Lette il punto di condensazione e l'indice di calore	
OROLOGIO	Legge ora, calendario e giorno della settimana	Imposta l'orologio ed il calendario
SVEGLIA	Legge l'ora d'allarmi; attiva/disattiva la sveglia	Impostazione ora di sveglia
▲ SU	1 passo in avanti nelle impostazioni	Avanzamento veloce
▼ Giù	1 passo in dietro nelle impostazioni	Arretramento veloce
SONNELLINO/LUCE	Attiva l'allarme sonnellino e prolunga la luce di sfondo	
ALLARME VENTO	Attiva/disattiva l'allarme vento relativo alle raffiche o al vento gelante	
UNITA' VENTO	Passa per la velocità del vento tra Beaufort, mph, m/s, km/h e nodi	
UNITA' PIOGGIA	Passa tra mm e pollici per le precipitazioni	
	Ricerca l'ora radio-controllata	
ZONA	Passa da ora radio controllata a fuso orario	Impostazione fuso orario
°C/°F	Passa dai gradi Celsius a Fahrenheit	

CONNESSIONE CON I SENTORI REMOTI

La stazione meteorologica utilizza segnali radio a 433 MHz per inviare e ricevere dati meteo tra il monitor e i sensori remoti.
Dopo l'installazione della batteria o alimentatore, il monitor ricercherà automaticamente i sensori.
Potete anche forzare la modalità di ricerca tenendo premuto il pulsante "CANALE/RICERCA" sul monitor.
Seguire le istruzione nella sezione "INSTALLAZIONE" per impostare i sensori e la connessione senza fili.
Se la connessione può essere stabilita, resettate il sensore remoto rimuovendone le batterie. Attendete 10 secondi e reinstallate le batterie. Quindi tenente premuto il pulsante "CANALE/RICERCA" sul monitore per ricercare i sensori. Se continua a non funzionare, accorciate la distanza tra il sensore ed il monitor e reinstallate i sensori se necessario (per i dettagli, fate riferimento alla sezione "INSTALLAZIONE").

Anemometro (con sensore integrato di temperatura ed umidità):
Importante: La calibratura della direzione del vento è necessaria tutte le volte che l'anemometro viene resettato (o durante la sostituzione delle batterie).
Visualizzazione modalità di ricerca:
Le informazioni di direzione vento, temperatura ed umidità lampeggeranno.
Connessione radio completata:
Appariranno letture valide per la direzione/velocità vento e del Canale-1 temperatura/umidità (potrebbero essere necessari 10 minuti per ricevere letture valide per la direzione/velocità vento e del Canale-1 temperatura/umidità durante la modalità di ricerca).
Connessione radio non funzionante:
appare velocità vento "- - - -"; nessuna direzione del vento. Non è possibile visualizzare il Canale-1 temperatura ed umidità.

Misuratore pioggia:
Visualizzazione modalità di ricerca:
L'informazione delle precipitazioni totali lampeggerà.
Connessione radio completata:
Appare la lettura corretta delle precipitazioni totali.
Connessione radio non funzionante:
"- - - -" smette di lampeggiare e rimane acceso nella visualizzazione delle precipitazioni totali (rimarrà registrata la lettura precedente delle precipitazioni giornaliere/settimanali/mensili).

Importante: Selezionare il Canale-2 o Canale-3 per i sensori del termo-igrometro remoto addizionale poiché il Canale-1 è stato assegnato all'anemometro.
Visualizzazione modalità di ricerca:
Le informazioni di temperatura ed umidità lampeggeranno.
Connessione radio completata:
Appariranno le informazioni valide di umidità/temperatura per il canale selezionato.

Connessione radio non funzionante:
Non potranno essere visualizzate le informazioni valide di umidità/temperatura per il canale.

PREVISIONI METEO E PRESSIONE BAROMETRICA

L'unità può fare previsioni meteo delle 12 - 24 ore successive sulla base del cambio della pressione atmosferica. L'area di copertura è di circa 30 - 50 km. Le previsioni meteo sulla base della pressione atmosferica possono cambiare e sono accurate per il 70 - 75%. Poiché le condizioni meteo non possono essere precise al 100% non possiamo essere responsabili di perdite causate da previsioni non corrette.

SOLEGGIATO | PARZIALMENTE NUVOLOSO | NUVOLOSO | PIOVOSO | TEMPORALE

Per ottenere previsioni meteo accurate e letture della pressione barometrica, dovrete immettere la pressione a livello del mare locale. Dopo l'installazione di batteria/alimentatore, si entrerà automaticamente nella modalità di impostazione della pressione al livello del mare e l'informazione sulla pressione lampeggerà.
Premete "▲" o "▼" per impostare il valore e premete "PRESSIONE" per confermare ed uscire.
Potete anche tener premuto il pulsante "PRESSIONE" per accedere alla modalità di impostazione pressione livello del mare quando in modalità di visualizzazione normale. Premete "▲" o "▼" per impostare il valore e premete "PRESSIONE" per confermare ed uscire.
Premete il pulsante PRESSIONE per selezionare l'unità di misura tra hPa, inHg e mb.
Nota: Potete ottenere la pressione al livello del mare della vostra zona dal sito meteorologico relativo.

TEMPERATURA ED UMIDITA' INTERNA/ESTERNA

Le letture di temperatura ed umidità sono mostrate nell'angolo in alto a destra del display.
Premete "°C/°F" per selezionare l'unità di misura della temperatura tra °C e °F.
Premete il pulsante "CANALE/RICERCA" ripetutamente per selezionare le modalità di visualizzazione per interno, C.1, C.2, C.3, o scorrimento automatico .
Nota: Il sensore di temperatura ed umidità esterno è montato all'interno dell'anemometro ed è assegnato al canale1. Possono essere comprati separatamente altri sensori remoti come termo-igrometro ed a questi andranno assegnati solo i C.2 e C.3.

ALLERTA GHIACCIO

L'indicatore di allerta ghiaccio ❄ appare sul display accanto alla lettura del raffreddamento vento quando il canale esterno 1 cade oltre i 4°C (o 39,2°F). Fornisce un'allerta tempestiva per possibili condizioni di strade ghiacciate al guidatore.

INDICE DI CALORE INTERNO/ESTERNO

L'indice di calore combina gli effetti di calore ed umidità. E' la temperatura percepita in virtù della combinazione tra calore ed umidità.
Premete il pulsante "Indice di calore/punto di condensazione" una volta per mostrare rispettivamente sul display l'indice di calore interno o esterno. Apparirà l'icona dell' "INDICE DI CALORE".

PUNTO DI CONDENSAZIONE IN/OUT

Il punto di condensazione è il punto di saturazione dell'aria o la temperatura in cui l'aria deve essere raffreddata per essere condensata.
Premete il pulsante "Indice di calore/punto di condensazione" due volte per mostrare rispettivamente sul display il punto di condensazione interno o esterno. Apparirà l'icona dell' "PUNTO DI CONDENSAZIONE".

PRECIPITAZIONI GIORNALIERE, SETTIMANALI, MENSILI E ACCUMULATE

Il misuratore senza fili delle precipitazioni fornisce misurazioni giornaliere, settimanali, mensili e accumulate delle precipitazioni.
Premete ripetutamente "PRECIPITAZIONI/CANCELLA" per passare dalle diverse modalità e le icone corrispondenti "GIORNALIERE", "SETTIMANALI", "MENSILI" o "TOTALI" appariranno nell'attuale modalità di visualizzazione.
In visualizzazione giornaliera, settimanale o mensile, tenete premuto "PRECIPITAZIONI/CANCELLA" per cancellare e riportare a zero tutte le letture giornaliera, settimanale o mensile. In modalità di visualizzazione precipitazioni totali, tenete premuto "PRECIPITAZIONI/CANCELLA" per cancellare le letture di precipitazioni totali.
Premete "UNITA' PIOGGIA" sul retro della struttura per cambiare l'unità tra mm e pollici.

STORICO PRECIPITAZIONI

Questa unità è provvista di una grande capacità di memoria che può essere conservata e visualizzata:

- Precipitazioni giornaliere (fino agli ultimi 6 giorni così come nel giorno corrente)
- Precipitazioni settimanali (fino alle ultimi 6 settimane così come nella settimana corrente)
- Precipitazioni mensili (fino agli ultimi 6 mesi così come nel mese corrente)

Premete “PIOGGIA” per selezionare la modalità di visualizzazione delle precipitazioni giornaliere, settimanali e mensili. Premete ripetutamente “STORICO PRECIPITAZIONI” per scorrere attraverso i dati corrispondenti alla modalità di precipitazione selezionata tra gli ultimi 6 giorni/settimane/mesi. Sulla barra di visualizzazione lo “0” rappresenta il periodo attuale. –1, –2, ecc. indicano i periodo precedenti. La lettura precisa di precipitazioni del periodo selezionato verrà mostrata sul display.

Esempio 1:

In Aprile, premete “STORICO PRECIPITAZIONI” ripetutamente nella modalità di precipitazioni mensili fino a che non sia mostrato “-3” sulla barra. La barra e la lettura indicano le registrazioni delle precipitazioni mensili di Gennaio (dal 1 al 31).

Esempio 2:

Al Mercoledì, premete “STORICO PRECIPITAZIONI” ripetutamente nella modalità di precipitazioni settimanali fino a che non sia mostrato “-1” sulla barra. La barra e la lettura indicano le precipitazioni settimanali registrate della settimana precedente (da domenica a sabato).

Esempio 3:

Al Venerdì, premete “STORICO PRECIPITAZIONI” ripetutamente nella modalità di precipitazioni giornaliere fino a che non sia mostrato “-2” sulla barra. La barra e la lettura indicano le precipitazioni giornaliere registrate il Mercoledì della settimana in corso.

DIREZIONE E VELOCITA’ DEL VENTO

La stazione meteorologica utilizza l’anemometro per campionare la direzione e la velocità del vento. Potete impostare il monitor affinché mostri la velocità del vento in miglia all’ora (mph), chilometri all’ora (km/h), metri al secondo (m/s), nodi e Beaufort. Premete “UNITA’ VENTO” sulla parte posteriore della struttura fino a che non appare l’unità di misura desiderata.

Il monito mostra 16 direzioni vento (N per nord, S per sud, SO per sud-ovest e così via).
Premete “VENTO” per selezionare di visualizzare la velocità del vento raffica o media.

Direzione del vento: Velocità media del vento in un periodo di 2 minuti
Velocità media del vento: Velocità media del vento in un periodo di 2 minuti
Velocità di raffica del vento: Velocità massima del vento in un periodo di 10 minuti

Beaufort	Nodi	Altezza d’onda (metri)	Altezza d’onda (piedi)	Descrizione WMO	Effetti osservati sul mare
0	Sotto 1	-	-	Calmo	Il mare è come uno specchio
1	1 – 3	0,07	0,25	Leggera brezza	Increspature con apparenza di scale; no creste di schiuma
2	4 – 6	0,15 – 0.3	0,5 – 1	Leggera brezza	Piccole onde; creste come di glassa, non si infrangono
3	7 – 10	0.6 – 0.9	2 – 3	Brezza gentile	Onde larghe; le creste iniziano ad infrangersi; cappucci bianchi sparsi
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Brezza moderata	Piccole onde, che diventano lunghe; numerosi cappucci bianchi
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Brezza fresca	Onde moderate, con forme più lunghe; molti cappucci bianchi; alcuni spruzzi
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Brezza forte	Formazione di onde grandi; cappucci bianchi ovunque; più spruzzi
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Tempesta in arrivo	Cumuli del mare fino; schiuma bianca da onde che si infrangono comincia ad essere soffiata in strisce
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Tempesta	Onde moderatamente alte di maggior lunghezza; bordi delle creste cominciano a rompersi in spruzzi, schiuma viene soffiata in strisce ben segnalati
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Tempesta forte	Onde alte; mare comincia a rotolare, strisce di schiuma densa; spruzzo può

Beaufort	Nodi	Altezza d'onda (metri)	Altezza d'onda (piedi)	Descrizione WMO	Effetti osservati sul mare
					cominciare a ridursi la visibilità
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Burrasca	Onde molto alte con creste sovrastanti; mare prende l'aspetto bianco come la schiuma viene soffiata in strisce molto denso; rotolamento è pesante e la visibilità è ridotta
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Violento	Onde eccezionalmente alte; mare coperto con strati di schiuma bianca; visibilità ulteriormente ridotta
12	64 ed oltre	13,7 ed oltre	45 ed oltre	Uragano	L'aria piena di schiuma; il mare completamente bianco con spruzzi potenti; visibilità estremamente ridotta

(Tabella di riferimento basata sulle osservazioni degli effetti del vento)

VENTO GELIDO

Il vento gelido è la temperatura percepita in seguito alla combinazione della temperatura dell'aria e la velocità del vento. Il vento gelido letto sul monitor è calcolato sulla base della temperatura misurata dall'anemometro (canale-1) e la velocità media del vento.

Per cambiare l'unità di temperatura del vento gelido, premete sul pulsante "°C/°F" sul retro della struttura.

ALLARME RAFFICA E VENTO GELIDO

Allarme per raffica di vento elevata

Potete impostare il monitor per emettere un all'arme di un minuto quando una raffica di vento raggiunge o supera il limite impostato. Premete "ALLARME VENTO" per silenziare il suono dell'allarme. Le relative icone di allarme continueranno a lampeggiare fino a che permangono le condizioni di allarme.

Impostazioni Allarme per raffica di vento elevata:

- Premere "ALLARME VENTO" per mostrare il display dell'allarme raffica di vento. le icone "ALLARME" appaiono nell'area di visualizzazione raffica di vento
- Tenete premuto il pulsante "ALLARME VENTO" per accedere alla modalità di impostazione e le cifre della raffica di vento lampeggeranno
- Premete "▲" o "▼" per impostare il valore
- Premete "ALLARME VENTO" per confermare le impostazioni ed uscire
- Premente "ALLARE VENTO 🔔" ripetutamente per attivare o disattivare l'allarme raffica. "🔔**Hi**" appare quando è attivo.

Allarme Vento Gelido Basso

Potete impostare il monitor per emettere un all'arme di un minuto quando il vento gelido raggiunge o va sotto il limite impostato. Premete "ALLARME VENTO" per silenziare il suono dell'allarme. Le relative icone di allarme continueranno a lampeggiare fino a che permangono le condizioni di allarme.

Impostazioni Allarme Vento Gelido Basso:

- Premete "ALLARME VENTO" ripetutamente in modo che appaiano le icone "ALLARME" nell'area di visualizzazione del vento gelido
- Tenete premuto il pulsante "ALLARME VENTO" per accedere alla modalità di impostazione e le cifre del vento gelido lampeggeranno
- Premete "▲" o "▼" per impostare il valore
- Premete "ALLARME VENTO" per confermare le impostazioni ed uscire
- Premente "ALLARE VENTO 🔔" ripetutamente per attivare o disattivare l'allarme vento gelido. "🔔**Lo**" appare quando è attivo.

REGISTRAZIONI DI MASSIMO E MINIMO

Premere ripetutamente "MEMORIA" per visualizzare i valori di massimo e minimo delle letture di temperatura, umidità, indice di calore, punto di condensazione, velocità del vento e vento gelido Appariranno le corrispondenti icone "MAX" e "MIN". Per cancellare le registrazioni di memoria, tenete premuto il tasto "MEMORIA" in modalità di visualizzazione max/min.

OROLOGIO RADIO-CONTROLLATO

L'unità inizierà a sincronizzare l'orologio radio-controllato dopo l'installazione della batteria/alimentatore. L'icona antenna lampeggerà durante la sincronizzazione. Se la ricezione dell'ora radio-controllata va a buon

fine, l'icona dell'antenna con segnale pieno apparirà sullo schermo. L'orologio radio controllato avrà una sincronizzazione giornaliera alle 02:03 e 03:03 di ogni giorno. Ogni ciclo di ricezione è di 2,5 fino a 10 minuti.

			L'icona dell'antenna sparisce
Ricerca per il segnale dell'orologio radio-controllato	La ricezione è andata buon fine	La ricezione non è stabilita	La ricezione è disattivata

L'icona dell'antenna senza segnale indica che l'ultima ricezione non è andata a buon fine (ma che la sincronizzazione giornaliera è ancora attiva). Per forzare la ricerca dell'ora radio-controllata immediatamente, premete "" ripetutamente fino a che l'icona dell'antenna non lampeggi. Se la ricezione continua a dare errore, riprovate in seguito in un'altra posizione. Posizionate l'unità lontana da fonti di interferenza come telefoni cellulare, elettrodomestici, TV, ecc.
Per disattivare la ricezione dell'ora radio-controllata ed interrompere la sincronizzazione giornaliera, continuate a premere "" fino a che l'icona dell'antenna non sparisce.

OROLOGIO E CALENDARIO

Premere "OROLOGIO" per passare tra la visualizzazione di ora, calendario e giorno della settimana.
Impostazioni orologio e calendario:
Nota: Vi occorrerà settare l'orologio ed il calendario quando la vostra stazione meteo non può ricevere il segnale radio-controllato nella vostra posizione.
- Tenete premuto il pulsante "OROLOGIO" per accedere alla modalità di impostazione dell'orologio.
- Utilizzando "▲" o "▼" per regolare e "OROLOGIO" per confermare, i seguenti valori possono essere settati in sequenza: formato 12/24h > H > Min > ANNO> formato G/M o M/G > Mese > Data > EXIT

ORA LOCALE, FUSO ORARIO

Tenete premuto il pulsante "ZONA" per accedere alla modalità di impostazione del fuso orario. Premete "▲" o "▼" per accedere al valore di ora desiderato da –12 a +12 ore. Premete "ZONA" per confermare ogni impostazione.
Premete il pulsante "ZONA" per passare tra ora locale (radio controllata) e fuso orario. L'icona "ZONA" appare quando è selezionata l'orda del fuso orario. Quando non viene utilizzato il fuso orario, impostate l'ora locale su "0".

IMPOSTAZIONI ALLARME

Premete il pulsante "ALLARME" per mostrare l'ora di sveglia ed apparirà l'icona "ALLARME". Premete nuovamente per attivare o disattivare l'allarme. L'icona con la campana "" appare quando l'allarme è attivato. Tenete premuto il pulsante "ALLARME" per accedere alla modalità di impostazione dell'allarme. Premete "▲" o "▼" per accedere ai valori di ora/minuti desiderati e premete "ALLARME" per confermare le impostazioni.

SONNELLINO E LUCE DI SFONDO

Quando l'allarme si sta spegnendo, premete SONNELLINO / LUCE per attivare la funzione di sonnellino e apparirà l'icona "Zz". Per interrompere l'allarme per un giorno premete il tasto "ALLARME".
In visualizzazione normale, premete SONNELLINO/LUCE per accendere la luce di sfondo se l'alimentatore non è connesso.

INDICAZIONE DI CARICA BASSA DELLA BATTERIA

L'indicazione di batteria scarica è disponibile per il monitor e per tutti i sensori remoti. Sostitute le batterie e seguite la procedura di impostazione di questo manuale di istruzioni.
Importante: La calibratura della direzione del vento è necessaria per l'anemometro durante la sostituzione della batteria (per dettagli fate riferimento alla sezione "Calibratura dell'anemometro e installazione delle batterie").

SMALTIMENTO BATTERIE

Sostituire solo con batterie identiche o equivalenti come raccomandato dal costruttore.
Smaltite le batterie usate o difettose in modo rispettoso dell'ambiente in accordo alla legislatura di riferimento.

SPECIFICHE

Temperatura interna:	0°C a +50°C (+32°F a +122°F)
Temperatura esterna:	-20°C a +60°C (-4°F a +140°F)
Risoluzione di Temperatura:	0.1°C
Umidità interna ed esterna:	20% – 99% RH
Risoluzione Umidità:	1% RH
Canale per temperatura ed umidità:	Massimo 3

Range velocità vento:	0 – 30m/s 0 – 108 km/h 0 – 67 mph 0 – 58.3 nodi 0 – 11 Beaufort
Lettura misuratore pioggia:	0 – 9999 mm 0 – 393.66 pollici
Trasmissione (Anemometro):	fino a 100M (328 piedi) in spazio aperto, RF433 MHz
Trasmissione (Misuratore pioggia):	Fino a 50M (164 piedi) in spazio aperto, RF433 MHz
Orologio:	DCF77 Radio-Controllato, back-up al quarzo
Alimentatore:	AA x 6 per il monitor (non fornite); Alimentatore 6.0V opzionale AA x 2 per l'anemometro (non fornite) AA x 2 per il misuratore di pioggia (non fornite)

Precauzioni di sicurezza:

Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

Manutenzione:
Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

Garanzia:
Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso non corretto del prodotto stesso.

Generalità:
Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza necessità di preavviso.
Tutti i marchi a logo e i nomi di prodotto sono marchi commerciali o registrati dei rispettivi titolari e sono riconosciuti come tali in questo documento.
Tenere questo manuale e la confezione per riferimento futuro.

Attenzione:

Il prodotto è contrassegnato con questo simbolo, con il quale si indica che i prodotti elettrici ed elettronici non devono essere gettati insieme ai rifiuti domestici. Per questi prodotti esiste un sistema di raccolta differenziata.

ESPAÑOL

Estación Meteorológica Profesional Inalámbrica

Gracias por comprar la nueva generación de estaciones meteorológicas profesionales. Diseñado y fabricado con tecnología y componentes de vanguardia, este instrumento le proporcionará una medida fiable y precisa de la velocidad y dirección del viento, de la sensación térmica, de la acumulación diaria/semanal/mensual de las precipitaciones, de la presión barométrica, de la previsión del tiempo, de la humedad interior y exterior, del índice de temperatura y punto de condensación, además de un reloj con alarma con radio-control. Lea detenidamente este manual para explorar totalmente las funciones y características de su nuevo producto.

En este paquete encontrará:

- Un monitor (Receptor)
- Un anemómetro (Transmisor- transmite datos del viento y de temperatura/humedad exterior del Canal 1)
- Un pluviómetro (Transmisor – transmite datos de las precipitaciones)
- Herramientas de montaje para el pluviómetro (4 sets de tornillos y tacos de plástico)
- Herramientas de montaje para el anemómetro (2 placas metálicas con forma de U, 4 sets de tornillos hexagonales y tuercas)
- Un manual de usuario

Herramientas adicionales necesarias para la instalación

- Destornillador de estrella pequeño
- Llave hexagonal
- Taladradora eléctrica
- Lápiz
- Nivel
- Mástil, 1 – 1.25 pulgadas (2.54 – 3.18 cm) de diámetro (para montar el anemómetro)

Instalación

La estación meteorológica funciona a 433MHz y no necesita cableado entre sus componentes. Para asegurar la instalación correcta y el mejor rendimiento, le recomendamos seguir las instrucciones de instalación en el mismo orden en el que aparecen en este manual.

1. Instalación de las pilas y el adaptador para el monitor (receptor)

Fuente de alimentación principal: Abra la tapa de las pilas, inserte 6 pilas AA de acuerdo a la indicación de la polaridad, y cierre la tapa de las pilas.
Fuente de alimentación opcional: Conecte el jack de un adaptador de 6.0V en el lateral de la unidad para la utilización básica (Adaptador no incluido).

Ajuste de la presión al nivel del mar

Tras la instalación de las pilas/adaptador, el monitor accederá directamente al modo de ajuste de la presión al nivel del mar, y parpadeará la lectura de presión. Pulse "▲" o "▼" para establecer el valor de la presión a nivel del mar. Pulse "PRESIÓN" para confirmar el ajuste y salir. Esto le permite a la unidad proporcionar una previsión del tiempo y lectura de la presión más precisas.
También puede establecer la presión a nivel del mar en cualquier momento tras finalizar la instalación. Para más información, vea la sección "PREVISIÓN DEL TIEMPO Y PRESIÓN BAROMÉTRICA".
Nota: puede obtener la presión actual al nivel del mar del sitio web del tiempo de su localidad.

2. Seleccionar una ubicación para el anemómetro

Seleccione una ubicación de montaje del anemómetro que esté:

- En el exterior, sin estar tapado por encima ni por los lados, de forma que el viento pueda alcanzar libremente al anemómetro
- Dentro de unos 100 metros (328 pies) en área abierta desde el monitor. Reduzca la distancia si hubiera obstáculos entre el anemómetro y el monitor

La mejor ubicación para el anemómetro es, normalmente, montado sobre un mástil en un área abierta, donde el viento no esté obstaculizado ni por encima ni por los laterales, o sobre el nivel del tejado del edificio en el que esté montado el monitor.

Probar el rango de transmisión efectiva

Antes de montar el anemómetro, mida la distancia entre el monitor y el anemómetro, y asegúrese de que esté dentro del rango de transmisión efectiva. Se recomienda realizar un simple test de transmisión de RF antes del montaje.

1. Coloque el monitor en su ubicación escogida del interior, e instale el adaptador y las pilas (vea la sección "Instalación de las pilas y el adaptador para el monitor" arriba).
2. Coloque el anemómetro horizontalmente en su ubicación escogida del exterior. Afloje los tornillos de la tapa de las pilas con un pequeño destornillador de estrella y abra la tapa de las pilas. Inserte 2 pilas AA siguiendo las indicaciones de polaridad. Cierre la tapa de las pilas y apriete los tornillos.
3. Mantenga pulsado el botón "CANAL/BUSCAR" del monitor durante 3 segundos, y los iconos de dirección del viento, temperatura, y humedad parpadearán en la pantalla. El monitor está ahora buscando todos los sensores remotos.
4. Si antes de 10 minutos, aparecen en el monitor unas lecturas válidas de dirección del viento, velocidad del viento, y temperatura/humedad del canal-1, entonces la transmisión RF habrá sido exitosa, y el anemómetro y el monitor se encontrarán dentro del rango de transmisión efectiva.
   Si las lecturas mencionadas no se muestran tras 10 minutos de búsqueda, la transmisión habrá fallado. Acorte la distancia entre el anemómetro y el monitor. Resetee el anemómetro, extrayéndole todas las pilas, y espere 10 segundos antes de volverlas a insertar. Repita los pasos 3 y 4 hasta que la transmisión tenga éxito.
5. Extraiga todas las pilas del anemómetro antes del montaje y calibración.

3. Montar el anemómetro

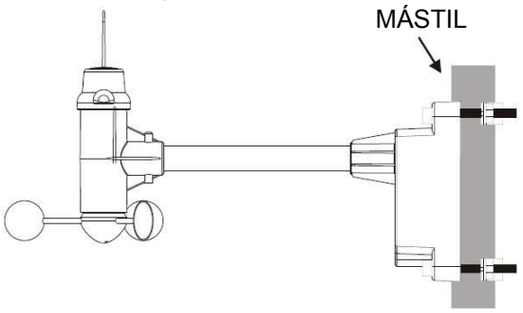
Importante: Antes del montaje, asegúrese de que el monitor y el anemómetro estén dentro del rango de transmisión efectiva.
Nota: Para montar el anemómetro, necesita un mástil (no incluido) con un diámetro de 1- 1.25 pulgadas (2.54 – 3.18 cm) y las herramientas necesarias para fijarlo a su ubicación de montaje. Si ha instalado un

mástil de este tipo previamente (para montar una antena, por ejemplo), puede montar el anemómetro en este mismo mástil.

(1) Si fuera necesario, monte y fije el mástil según se indique en las instrucciones proporcionadas por el fabricante del mástil.

(2) Coloque las placas metálicas con forma de U que incluimos, alrededor del mástil. Inserte 4 de los tornillos hexagonales que incluimos a través de los orificios de las placas con forma de U, y de los orificios del soporte de montaje del anemómetro.
(La veleta está sobre la copa del viento y la barra metálica del anemómetro está en el nivel horizontal)

(3) Apriete la tuerca hexagonal que se incluye en ambos extremos de cada tornillo.



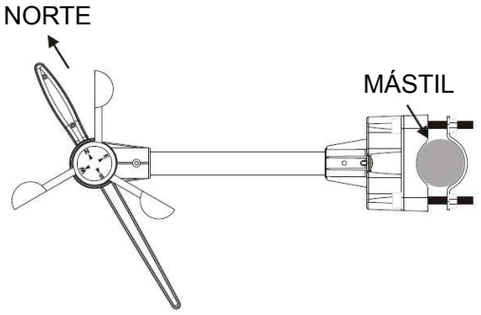
4. Calibración del anemómetro e instalación de las pilas

Tras montar el anemómetro, siga estos pasos para calibrar la dirección del viento, de forma que el anemómetro mida adecuadamente la dirección del viento y la transmita al monitor. Asegúrese de que las pilas se hayan extraído del anemómetro antes de la calibración.

Importante: Se necesitará la misma calibración (pasos 1 a 5) para la primera configuración y para cada cambio de las pilas.

(1) Tras montar el anemómetro, afloje los tornillos de la tapa de las pilas con un destornillador pequeño y abra la tapa de las pilas.

(2) Utilice la brújula del anemómetro, y gire la veleta de forma que apunte hacia el norte.



(3) Mantenga la veleta apuntando hacia el norte y no permita que se gire. Inserte 2 pilas AA siguiendo las indicaciones de polaridad. El LED indicador rojo, que se encuentra sobre la tapa de las pilas del anemómetro, parpadeará unas cuantas veces justamente tras la instalación de las pilas. Asegúrese de que la veleta esté apuntando hacia el norte en el momento en el que el LED rojo parpadee, y la calibración estará terminada. Vuelva a colocar la tapa de las pilas y apriete los tornillos.

(4) Si la veleta no está dirigida hacia el norte cuando el LED rojo está parpadeando, extraiga las pilas y repita los pasos 2 y 3.

(5) Mantenga pulsado el botón “CANAL/BUSCAR” del monitor, para buscar un transmisor remoto. Si la transmisión RF ha tenido éxito, las lecturas de dirección del viento, velocidad del viento, sensación térmica, y temperatura/humedad del canal-1, aparecerán antes de 10 minutos.

5. Seleccionar una ubicación para el pluviómetro

Seleccione una ubicación de montaje del pluviómetro que esté:

- en una superficie plana y nivelada
- Dentro de unos 50 metros (164 pies) en área abierta desde el monitor. Reduzca la distancia si hubiera obstáculos entre el pluviómetro y el monitor
- En una zona que no esté bloqueada por encina ni por los lados, de forma que la lluvia pueda alcanzar libremente al pluviómetro (por ejemplo, no lo coloque debajo de un saliente, ni demasiado cerca de un edificio o valla)

Precaución:

- Para evitar falsas lecturas de precipitaciones causadas por salpicaduras de agua, no escoja una ubicación que no esté nivelada, ni que esté demasiado cerca del suelo, ni junto a una piscina o a aspersores, ni en ningún lugar en el que pudiera acumularse o evacuarse agua
- El filtro que hay en el cilindro del pluviómetro, filtra la mayoría de los residuos (como hojas) que pudieran caer dentro del pluviómetro. Para evitar que se acumulen residuos frecuentemente en el cilindro, no monte el pluviómetro demasiado cerca de árboles o plantas

6. Instalación de las pilas para el pluviómetro

(1) Desatornille los 2 tornillos a cada lado del transmisor. Levante con cuidado la carcasa superior de la base.
(2) Desatornille los 4 tornillos de la tapa del compartimento para pilas (se identifica por las marcas del diagrama de las pilas). Retire la tapa e introduzca 2 pilas alcalinas AA, como se indica en las marcas con los símbolos de polaridad dentro del compartimento.
(3) La copa de lluvia ha sido sellada para prevenir vuelcos y daños durante el transporte. Antes del primer uso, por favor, retire el sello para permitir que la copa de lluvia se llene y se vacíe cuando llueva.
(4) Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas y los tornillos.
(5) Vuelva a colocar cuidadosamente la carcasa superior sobre la base. Vuelva a colocar los tornillos.
(6) Mantenga pulsado el botón CANAL/BUSCAR" del monitor durante 3 segundos y la lluvia total "- - - -" parpadeará. El monitor está ahora buscando todos los sensores remotos. La lectura de lluvia total (en este caso "0" mm o pulgadas) aparecerá antes de 2 minutos, si la transmisión RF ha tenido éxito, y el monitor y el pluviómetro se encuentran dentro del rango de transmisión efectiva.
(7) Si la lluvia total "- - - -" deja de parpadear y se mantiene en la pantalla tras 2 minutos de búsqueda, la transmisión RF habrá fallado. Acorte la distancia entre el monitor y el pluviómetro. Resetee el pluviómetro, extrayéndole todas las pilas, y espere 10 segundos antes de volverlas a insertar. A continuación repita los pasos 5 (y 6) hasta que la comunicación de RF esté completa.

7. Montar el pluviómetro

Antes de montar el pluviómetro, asegúrese de que el pluviómetro y el monitor estén dentro del rango de transmisión efectiva, y de que las pilas estén instaladas.

(1) Mantenga la base del pluviómetro plana contra la superficie de montaje, y use un nivel para asegurarse de que el pluviómetro (como vaya a quedar sobre la superficie) esté nivelado horizontalmente.
(2) Utilice un lápiz para trazar el interior de los orificios de montaje de la base del pluviómetro, a fin de marcar las ubicaciones de los tornillos.
(3) Realice un taladro en el centro de cada ubicación marcada, e inserte los tacos de plástico que se incluyen.
(4) Mantenga el pluviómetro contra la superficie de montaje, de forma que los orificios de la base estén alineados con los conectores, y entonces pase los tornillos incluidos por cada orificio y utilice un destornillador para apretarlos.

8. Instalación de sensores termohigrómetros remotos adicionales

Se pueden adquirir por separado sensores termohigrómetros remotos adicionales (no incluidos con este paquete).

(1) Seleccione una ubicación para el termohigrómetro que esté dentro del rango de transmisión efectiva de 100 metros (328 pies). Reduzca la distancia si hubiera obstáculos entre el monitor y el sensor remoto.
(2) Utilice un destornillador pequeño para aflojar los tornillos de la tapa de las pilas del sensor remoto. Inserte 2 pilas AAA siguiendo las indicaciones de polaridad.
(3) Asigne los canales 2 o 3 al sensor remoto ajustando el interruptor deslizante del interior del compartimento de las pilas. (El canal 1 se usa para el anemómetro y no debería asignarse a un nuevo termohigrómetro remoto.)
(4) Pulse el botón "Tx" del interior del compartimento de las pilas del sensor remoto, para transmitir los datos de temperatura y humedad hasta el sensor. A continuación cierre la tapa de las pilas y apriete los tornillos.
(5) Mantenga pulsado el botón "CANAL/BUSCAR" del monitor, para buscar todos los transmisores remotos. Si la transmisión RF tiene éxito, las lecturas de temperatura y humedad de su número seleccionado de canal, se mostrarán en el monitor.

UTILIZACIÓN

Nombres y Funciones de los Botones:

	Funciones al pulsarlo	Mantenerlo 3 segundos
LLUVIA/LIMPIAR	Muestra la lluvia diaria/mensual/semanal/ total	Limpia el registro de lluvias
HISTORIAL DE LLUVIA	Muestra los datos de precipitaciones actual y de los 6 últimos días, semanas, o meses	
VIENTO	Muestra la velocidad media y las rachas de viento	
ALARMA DE VIENTO	Muestra la alarma por rachas del viento altas y sensación térmica baja	Introducir el ajuste de alarma por rachas de viento altas o sensación térmica baja
PRESIÓN	Cambia la unidad de presión entre hPa, inHg y mb	Ajuste de la presión al nivel del mar
CANAL/BUSCAR	Selecciona interior, Canal 1, 2, 3, o desplazamiento automático	Búsqueda de todos los sensores remotos
MEMORIA	Muestra los registros máximos y mínimos	Limpia el registro de memoria
ÍNDICE DE TEMPERATURA/PUNTO DE CONDENSACIÓN	Muestra el índice de temperatura y el punto de condensación	
RELOJ	Muestra la hora, fecha y día de la semana	Ajuste del reloj y el calendario
ALARMA	Muestra la hora de la alarma; activar/ desactivar la alarma	Ajuste de la hora de la alarma
▲ ARRIBA	Avanza un paso en el ajuste	Avance rápido
▼ ABAJO	Retrocede un paso en el ajuste	Retroceso rápido
DESPERTADOR/LUZ	Dispara la alarma del despertador y aumenta la retroiluminación	
ALARMA DE VIENTO	Activa/desactiva la alarma por rachas de viento altas o sensación térmica baja	
UNIDAD DE VIENTO	Cambia la unidad de velocidad del viento entre Beaufort, mph, m/s, km/h y nudos	
UNIDAD DE LLUVIA	Cambia entre mm y pulgadas, la unidad de lluvia	
	Búsqueda de tiempo radio-controlado	
ZONA	Cambia entre tiempo RC y Zona horaria	Ajuste de la zona horaria
°C/°F	Cambia la unidad de los grados entre Celsius y Fahrenheit	

CONEXIÓN CON LOS SENSORES REMOTOS

La estación meteorológica utiliza señales de radio de 433MHz para enviar y recibir datos del tiempo entre los monitores y los sensores remotos.
Tras la instalación de las pilas/adaptador, el monitor automáticamente buscará sensores remotos.
También puede forzar un modo de búsqueda, manteniendo pulsado “CANAL/BUSCAR” en el monitor.
Siga las instrucciones de la sección “INSTALACIÓN” para establecer los sensores y la conexión inalámbrica.
Si la conexión no puede establecerse, resetee el sensor remoto extrayéndole las pilas. Espere 10 segundos y vuelva a introducir las pilas. Mantenga pulsado el botón “CANAL/BUSCAR” del monitor, para buscar los sensores remotos. Si sigue fallando, acorte la distancia entre el sensor y el monitor, y reinstale los sensores si fuera necesario (para más detalles, consulte la sección “INSTALACIÓN”)

Anemómetro (con sensor de temperatura y humedad integrado):

Importante: La calibración de la dirección del viento será necesaria cada vez que se resetee el anemómetro (o al sustituir sus pilas).

Visualización del modo Búsqueda:

Parpadeará la información de la dirección del viento, la temperatura y la humedad.

Conexión RF completada:

Aparecen las lecturas válidas de la dirección del viento y de la temperatura/humedad del Canal 1.
(Puede llevar hasta 10 minutos recibir estas lecturas en el modo de búsqueda).

Conexión RF fallida:

Aparece “ - - - -” velocidad del viento; no hay dirección del viento. Imposible mostrar la temperatura y humedad del Canal 1.

Pluviómetro

Visualización del modo Búsqueda:

Parpadea la información de precipitaciones totales.

Conexión RF completada:
Aparece la lectura válida del total de precipitaciones.
Conexión RF fallida:
"- - - -" deja de parpadear y se mantiene en la pantalla de precipitaciones totales (se mantienen en el registro las anteriores lecturas diarias/semanales/mensuales).

Importante: Seleccione Canal 2 o 3 para los sensores termohigrómetros adicionales, ya que el Canal 1 ha sido asignado al anemómetro.
Visualización del modo Búsqueda:
Parpadeará la información de la temperatura y humedad.
Conexión RF completada:
Aparece la lectura válida de temperatura/humedad de su canal seleccionado.
Conexión RF fallida:
Imposible mostrar las lecturas de la temperatura y la humedad de su canal seleccionado.

PREVISIÓN DEL TIEMPO Y PRESIÓN BAROMÉTRICA

La unidad predice las condiciones climatológicas de las próximas 12 – 24 horas, basándose en el cambio de la presión atmosférica. El área cubierta es de unos 20 – 50 km. La previsión del tiempo se basa en los cambios ocurridos en la presión atmosférica y tiene una precisión de un 70 – 75%. Como las condiciones climatológicas no se pueden prever con una precisión del 100%, no podemos hacernos responsables de ninguna pérdida causada por una previsión incorrecta.

SOLEADO | PARCIALMENTE NUBOSO | NUBOSO | LLUVIOSO | TORMENTOSO

Para obtener una previsión del tiempo y una lectura barométrica precisas, necesita introducir su actual presión local a nivel del mar. Tras la instalación de las pilas/adaptador, accederá directamente al modo de ajuste de la presión al nivel del mar, y parpadeará la lectura de presión. Pulse "▲" o "▼" para establecer los valores y pulse "PRESIÓN" para confirmar y salir.
También puede mantener pulsado el botón "PRESIÓN" para introducir el ajuste de presión a nivel del mar en el modo de visualización normal. Pulse "▲" o "▼" para establecer los valores y pulse "PRESIÓN" para confirmar y salir.
Pulse el botón "PRESIÓN" para seleccionar la unidad de presión entre hPa, inHg y mb.
Nota: Puede obtener la información de su actual presión local al nivel del mar en el sitio web del tiempo.

TEMPERATURA Y HUMEDAD INTERIOR/EXTERIOR

Las lecturas de temperatura y humedad se muestran en la parte superior derecha de la pantalla.
Pulse el botón "°C/°F" para seleccionar una unidad de temperatura de °C o °F.
Pulse el botón "CANAL/BUSCAR" repetidamente para seleccionar los modos de visualización interior, C1, C2, C3 o desplazamiento automático .
Nota: El sensor de temperatura y humedad exterior está integrado en el anemómetro y está asignado al canal 1. Se pueden comprar por separado remotos termohigrómetros remotos y se deberán asignar sólo al C2 o C3.

ALERTA DE HIELO

El indicador de alerta de hielo aparece en la pantalla junto a la lectura de la sensación térmica cuando la temperatura del canal 1 cae hasta, o baja de, 4°C (o 39.2°F). Proporciona una alerta para los conductores, de posibles condiciones de carreteras heladas.

ÍNDICE DE TEMPERATURA INTERIOR/EXTERIOR

El índice de temperatura combina los efectos del calor y la humedad. Es la temperatura aparente de cómo de calurosa es la sensación de la combinación del calor y la humedad.
Pulse el botón "ÍNDICE DE TEMPERATURA/PUNTO DE CONDENSACIÓN" una vez, para mostrar el índice de temperatura respectivo interior o exterior en la pantalla. Aparecerá el icono "ÍNDICE DE TEMPERATURA".

PUNTO DE CONDENSACIÓN INTERIOR/EXTERIOR

El punto de condensación es el punto de saturación del aire, o la temperatura a la cual el aire tiene que enfriarse para que se produzca condensación.
Pulse el botón "ÍNDICE DE TEMPERATURA/PUNTO DE CONDENSACIÓN" dos veces, para mostrar el punto de condensación respectivo interior o exterior en la pantalla. Aparecerá el icono "PUNTO DE CONDENSACIÓN".

PRECIPITACIONES DIARIAS, SEMANALES, MENSUALES Y ACUMULADAS

El pluviómetro inalámbrico proporciona medidas de la lluvia, diaria, semanal, mensual y acumulada.
Pulse “LLUVIA/LIMPIAR” repetidamente para cambiar entre los distintos modos, y aparecerá el correspondiente icono “DIARIA”, “SEMANAL”, “MENSUAL”, o “TOTAL”, para indicar su modo actual de visualización.
El la visualización de la lluvia diaria, semanal y mensual, mantenga pulsado “LLUVIA/LIMPIAR”, para dejar todas las lecturas de precipitaciones diarias, semanales y mensuales, a cero. En la visualización de las precipitaciones totales, mantenga pulsado “LLUVIA/LIMPIAR” para limpiar la lectura de las precipitaciones totales.
Pulse “UNIDAD LLUVIA” en la carcasa posterior, para cambiar la unidad entre mm y pulgadas.

HISTORIAL DE PRECIPITACIONES

Esta unidad tiene una memoria de gran capacidad y puede almacenar y mostrar:

- Precipitaciones diarias (hasta los 6 últimos días, además del día actual)
- Precipitaciones semanales (hasta las 6 últimas semanas, además de la semana actual)
- Precipitaciones mensuales (hasta los 6 últimos meses, además del mes actual)

Pulse “LLUVIA” para seleccionar el modo de visualización de lluvia diario, semanal, o mensual. Pulse “HISTORIAL DE PRECIPITACIONES” repetidamente, para desplazarse por los datos del actual y los 6 últimos días/semanas/meses, correspondientes a su modo de precipitaciones seleccionado. En el gráfico de barras, el “0” representa el período actual. -1, -2, etc., indican los períodos anteriores. La lectura precisa de la lluvia en el período seleccionado, se mostrará en la pantalla.

Ejemplo 1:
En abril, pulse “HISTORIAL DE PRECIPITACIONES” repetidamente en el modo de lluvia mensual, hasta que aparezca “- 3” en el gráfico de barras. El gráfico de barras y la lectura, indican el registro de lluvia mensual en enero (desde el 1 hasta el 31).

Ejemplo 2:
En miércoles, pulse “HISTORIAL DE PRECIPITACIONES” repetidamente en el modo de lluvia semanal, hasta que aparezca “- 1” en el gráfico de barras. El gráfico y la lectura indican la lluvia semanal registrada la semana anterior (desde el último domingo hasta el último sábado).

Ejemplo 3:
En viernes, pulse “HISTORIAL DE PRECIPITACIONES” repetidamente en el modo de lluvia diaria, hasta que aparezca “- 2” en el gráfico de barras. El gráfico y la lectura indican la lluvia registrada diariamente el miércoles de la semana actual.

VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO

La estación meteorológica utiliza el anemómetro para muestrear la velocidad y la dirección del viento. Puede ajustar el monitor para mostrar la velocidad del viento en millas por hora (mph), kilómetros por hora (km/h), metros por segundo (m/S), nudos o Beaufort. Pulse “UNIDAD DE VIENTO” en la carcasa posterior, hasta que aparezca la unidad deseada.

El monitor muestra 16 direcciones del viento (N para norte, S para sur, SW para sur-oeste, etc...).
Pulse “VIENTO” para seleccionar la visualización de la velocidad media y de las rachas de viento.

Dirección del viento: Dirección media del viento en un período de 2 minutos
Velocidad media del viento: Velocidad media del viento en un período de 2 minutos
Velocidad de rachas de viento: Velocidad máxima del viento en un período de 10 minutos

Beaufort	Nudos	Altura de las olas (metros)	Altura de las olas (pies)	Descripción por la OMM	Efectos observados en el mar
0	Menos de 1	-	-	Calma	El mar parece un espejo
1	1 – 3	0.07	0.25	Aire suave	Rizos como escamas; sin crestas de espuma
2	4 – 6	0.15 – 0.3	0.5 – 1	Brisa suave	Pequeñas olas; crestas de aspecto vítreo que no rompen.
3	7 – 10	0.6 – 0.9	2 – 3	Brisa ligera	Olas grandes; comienzan a romper; crestas aisladas con espuma
4	11 – 16	1 – 1.5	3.5 – 5	Brisa moderada	Las olas comienzan a agrandarse; crestas con espuma numerosas
5	17 – 21	1.8 – 2.4	6 – 8	Brisa fresca	Olas moderadas tendiendo a grandes; muchas crestas de espuma, algo de pulverización
6	22 – 27	2.9 – 4	9.5 – 13	Brisa fuerte	Formaciones más grandes de olas; crestas blancas por todas partes; más pulverización

Beaufort	Nudos	Altura de las olas (metros)	Altura de las olas (pies)	Descripción por la OMM	Efectos observados en el mar
7	28 – 33	4.1 – 5.8	13.5 – 19	Casi temporal	Mar gruesa; la espuma de las olas rompientes comienza a volar en rayas
8	34 – 40	5.5 – 7.6	18 – 25	Temporal	Olas moderadamente altas de mayor longitud; los bordes de las crestas comienzan a romperse en remolinos; la espuma forma líneas bien marcadas.
9	41 – 47	7 – 9.7	23 – 32	Temporal fuerte	Olas altas; el mar comienza a rugir; líneas gruesas de espuma; la pulverización comienza a reducir la visibilidad
10	48 – 55	8.8 – 12.5	29 – 41	Tormenta	Olas muy altas con crestas sobresalientes; el mar toma apariencia blanca al volar la espuma en capas muy densas; el estruendo es fuerte y la visibilidad es reducida.
11	56 – 63	11.2 – 15.8	37 – 52	Tormenta violenta	Olas excepcionalmente altas; mar cubierto de espuma blanca que forma parches; visibilidad aún más reducida
12	64 y más	13.7 y más	45 y más	Huracán	Aire lleno de espuma; mar completamente blanco con agua pulverizada; visibilidad enormemente reducida

(Tabla de referencia basada en las observaciones de los efectos del viento)

SENSACIÓN TÉRMICA

La sensación térmica es la temperatura aparente que se siente en la piel expuesta, debido a la combinación de la temperatura del aire y la velocidad del viento. La lectura de la sensación térmica del monitor se calcula basándose en la temperatura medida por el anemómetro (canal-1) y la velocidad media del viento.

Para cambiar la unidad de la sensación térmica, pulse el botón "°C/°F" en la carcasa posterior.

ALARMA POR RACHAS DE VIENTO Y SENSACIÓN TÉRMICA

Alarma por Rachas de Viento Altas

Puede ajustar el monitor para que haga sonar una alarma durante 1 minuto, cuando una racha de viento alcance o exceda un límite predefinido. Pulse "ALARMA VIENTO" para silenciar el sonido de la alarma. El correspondiente icono de alarma continuará parpadeando hasta que la condición de alarma deje de darse.

Ajuste de la Alarma por Rachas de Viento Altas

- Pulse "ALARMA VIENTO" para mostrar la pantalla de alarma por rachas de viento altas. El icono "ALARMA" aparecerá en la zona de rachas de viento de la pantalla
- Mantenga pulsado el botón "ALARMA VIENTO" para acceder a su modo de ajuste, y los dígitos de las rachas de viento parpadearán
- Pulse "▲" o "▼" para establecer el valor
- Pulse "ALARMA VIENTO" para confirmar el ajuste y salir
- Pulse "ALARMA VIENTO" repetidamente para activar o desactivar la alarma por rachas. Cuando esté activada, aparecerá **Hi**

Alarma por Baja Sensación Térmica

También puede ajustar el monitor para que haga sonar una alarma durante 1 minuto, cuando la sensación térmica alcance o caiga por debajo de un límite predefinido. Pulse "ALARMA VIENTO" para silenciar el sonido de la alarma. El correspondiente icono de alarma continuará parpadeando hasta que la condición de alarma deje de darse.

Ajuste de la Alarma por Baja Sensación Térmica

- Pulse "ALARMA VIENTO" repetidamente para que el icono "ALARMA" aparezca en el área de sensación térmica de la pantalla
- Mantenga pulsado el botón "ALARMA VIENTO" para acceder a su modo de ajuste, y los dígitos de la sensación térmica parpadearán
- Pulse "▲" o "▼" para establecer el valor
- Pulse "ALARMA VIENTO" para confirmar el ajuste y salir
- Pulse "ALARMA VIENTO" repetidamente para activar o desactivar la alarma por sensación térmica. Cuando esté activada, aparecerá **Lo**

REGISTROS DE MÁXIMOS Y MÍNIMOS

Pulse el botón “MEMORIA” repetidamente, para ver los valores máximos y mínimos de las lecturas de temperatura, humedad, índice de temperatura, punto de condensación, velocidad del viento, y sensación térmica. Aparecerán los correspondientes iconos “MAX” y “MIN”. Para limpiar el registro de memoria, mantenga pulsado el botón “MEMORIA” en el modo de visualización de Máx./Mín.

RELOJ RADIO-CONTROLADO

La unidad empezará a sincronizar el reloj radio-controlado, tras la instalación de las pilas/adaptador. Durante la sincronización parpadeará el icono de la antena. Si la recepción de la hora por radio-control tiene éxito, el icono de la antena con fuerza completa de señal , aparecerá en la pantalla. El reloj radio-controlado, tendrá una sincronización diaria a las 02:03 y a las 03:03. Cada ciclo de recepción dura de unos 2.5 a 10 minutos.

			Desaparece el icono de la antena
Buscando Señal de Reloj Radio-Controlado	Recepción con éxito	Fallo en la recepción	Recepción desactivada

El icono de la antena sin fuerza de señal, indica que la anterior recepción no tuvo éxito (la sincronización diaria sigue activada). Para forzar la búsqueda inmediata de una señal de hora radio-controlada, pulse “” repetidamente, hasta que parpadee el icono de la antena. Si la recepción continúa fallando, pruebe más tarde en otras ubicaciones. Coloque la unidad alejada de fuentes de interferencias, como teléfonos móviles, electrodomésticos, TV, etc…

Para desactivar la recepción de la hora radio-controlada y detener la sincronización diaria, continúe pulsando “” hasta que desaparezca el icono de la antena.

RELOJ Y CALENDARIO

Pulse “RELOJ” para alternar la visualización entre hora, fecha, y día de la semana.

Ajuste del Reloj y el Calendario

Nota: Necesitará ajustar el reloj y el calendario cuando su estación meteorológica no pueda recibir una señal de hora radio-controlada en su ubicación.

- Mantenga pulsado el botón “RELOJ” para acceder al modo de ajuste.
- Utilizando “▲” o “▼” para ajustar y “RELOJ” para conformar, los siguientes valores pueden ajustarse en secuencia: Formato 12/24hr > Hora > Min > Año > formato D/M o M/D> Mes > Fecha > Salir

HORA LOCAL, HORA MUNDIAL (ZONA)

Mantenga pulsado “ZONA” para acceder al modo de ajustes de la hora mundial (zona horaria). Pulse “▲” o “▼” para introducir el valor del desplazamiento de hora deseado, desde -12 a +12 horas. Pulse “ZONA” para confirmar cada ajuste.

Pulse el botón “ZONA” para cambiar entre la hora local (radio-controlada) y la hora mundial (zona). Cuando esté seleccionada la hora mundial (zona), aparecerá el icono “ZONA”. Cuando no se utilice la zona horaria, establezca la zona a “0”.

CONFIGURACIÓN DE LA ALARMA

Pulse el botón “ALARMA” para mostrar la hora de la alarma, y el icono “ALARMA” aparecerá. Púlselo de nuevo para activar o desactivar la alarma. El icono de la campana “” aparece cuando la alarma está activada.

Mantenga pulsado “ALARMA” para acceder al modo de ajustes de la hora de alarma. Pulse “▲” o “▼” para introducir los valores deseados de Hora/Minutos, y pulse “ALARMA” `para confirmarlos.

DESPERTADOR Y RETROILUMINACIÓN

Cuando la alarma se apague, pulse “DESPERTADOR/LUZ” para disparar la función despertador, y aparecerá el icono “Zz”. Para detener la alarma por un día, pulse la tecla “ALARMA”.

En la visualización normal, pulse DESPERTADOR/ALARMA para una retroiluminación mayor, si el adaptador no está conectado.

INDICACIÓN DE BAJA BATERÍA

La indicación de batería baja está disponible para el propio monitor y para todos los sensores remotos. Sustituya las pilas y siga el procedimiento de configuración de este manual de instrucciones.

Importante: La calibración de la dirección del viento es necesaria para el anemómetro, cuando se sustituyen las pilas (Para más detalles consulte la sección “Calibración del anemómetro e Instalación de las pilas”).

ELIMINACIÓN DE LAS PILAS

Sustitúyalas sólo con pilas del mismo tipo o equivalente que las recomendadas por el fabricante.
Por favor, deshágase de las pilas gastadas o defectuosas de una forma que no dañe el medioambiente, de acuerdo con la legislación relevante.

ESPECIFICACIONES

Temperatura interior:	0°C a + 50°C (+32°F a +122°F)
Temperatura exterior:	-20°C a + 60°C (-4°F a +140°F)
Resolución de Temperatura:	0.1°C
Humedad interior y exterior:	20% – 99% RH
Resolución de Humedad:	1% RH
Canales para Temperatura y Humedad:	Máximo 3
Rango de velocidad del viento:	0 – 30m/s
	0 – 108 km/s
	0 – 67 mph
	0 – 58.3 nudos
	0 – 11 Beaufort
Lectura del pluviómetro:	0 – 9999 mm
	0 – 393.66 pulgadas
Transmisión (Anemómetro):	Hasta 100M (328 pies) en área abierta, RF433 MHz
Transmisión (Pluviómetro):	Hasta 50M (164 pies) en área abierta, RF433 MHz
Reloj:	DCF77 Radio-Controlado, cuarzo
Alimentación:	6 pilas AA para el monitor (no incluidas); adaptador opcional de 6.0V
	2 pilas AA para el anemómetro (no incluidas)
	2 pilas AA para el pluviómetro (no incluidas)

Medidas de seguridad:

Para reducir el peligro de descarga eléctrica, este producto SÓLO lo debería abrir un técnico autorizado cuando necesite reparación. Desconecte el producto de la toma de corriente y de los otros equipos si ocurriera algún problema. No exponga el producto al agua ni a la humedad.

Mantenimiento:

Límpielo sólo con un paño seco. No utilice disolventes de limpieza ni productos abrasivos.

Garantía:

No se aceptará ninguna garantía o responsabilidad derivada de cualquier cambio o modificaciones realizadas al producto o daños provocados por un uso incorrecto del producto.

General:

Las ilustraciones y las especificaciones podrán sufrir cambios sin previo aviso.
Todas las marcas de logotipos y nombres de productos constituyen patentes o marcas registradas a nombre de sus titulares correspondientes, reconocidos como tal.
Conserve este manual y el embalaje en caso de futura necesidad.

Atención:

Este producto está señalizado con este símbolo. Esto significa que los productos eléctricos y electrónicos usados no deberán mezclarse con los desechos domésticos generales. Existe un sistema de recogida individual para este tipo de productos.

MAGYAR

Vezeték nélküli meteorológiai állomás

Köszönjük, hogy megvásárolta a professzionális meteorológiai állomások új generációjának ezt a tagját.
A működési elvében és felépítésében a csúcstechnológiát képviselő műszer pontosan és megbízhatóan méri a szél sebességét és irányát, a hőérzet-indexet, a napi/heti/havi/összesített csapadékot, a légnyomást, a beltéri/kültéri páratartalmat, a hőmérsékletet, a hőindexet és a harmatpontot. A műszerhez rádióvezérelt

ébresztőóra is tartozik. A termék szolgáltatásainak és funkcióinak teljes körű megismeréséhez olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

A következőket találja a csomagban:

- 1 db monitor (vevőkészülék)
- 1 db szélsebességmérő (a szélsebesség és az 1. kültéri csatornán a hőmérséklet/páratartalom adatokat továbbító adó)
- 1 db csapadékmérő (a csapadékadatokat továbbító adó)
- Felerősítő készlet a csapadékmérőhöz (4 db csavar és műanyag tipli)
- Felerősítő készlet a szélsebességmérőhöz (2 db U-profil, 4 db hatlapfejű csavar és anya)
- 1 db felhasználói kézikönyv

A telepítéshez szükséges további eszközök

- Kis csillagcsavarhúzó
- Dugókulcs
- Villanyfúró
- Ceruza
- Libella
- 1 – 1,25 hüvelyk (2,54 – 3,18 cm) átmérőjű árboc (a szélsebességmérő felerősítéséhez)

Telepítés

A meteorológiai állomás 433 MHz-en működik és nem igényli részegységei vezetékes összekapcsolását. A sikeres telepítés és hibátlan működés érdekében javasoljuk, hogy kövesse a kézikönyv utasításait, az itt leírt sorrendben.

1. Az elemek behelyezése és a tápegység csatlakoztatása a monitorhoz (vevőkészülékhez)

Fő tápforrás: Nyissa ki a teleptartót, helyezzen be 6 db AA elemet a jelölt polaritással, és zárja be a teleptartót.
Választható tápforrás: Csatlakoztasson 6,0 V-os tápegységet a készülék oldalán levő csatlakozóhoz (a tápegységet külön kell megvenni).

A tengerszintre átszámított légnyomás beállítása

Az elemek behelyezése/a tápegység csatlakoztatása után a monitor kéri a tengerszintre átszámított légnyomás beállítását. Ezt a nyomásérték villogása jelzi. A „▲” vagy „▼” gombbal állítsa be a tengerszintre átszámított légnyomás értékét. A „PRESSURE” (Nyomás) gombbal erősítse meg a beállított értéket és lépjen ki. Ez a a beállítás pontosabb előrejelzést és nyomásmérést tesz lehetővé.
A tengerszintre átszámított légnyomás értékét később is bármikor beállíthatja. További részleteket az „IDŐJÁRÁS ELŐREJELZÉS ÉS LÉGNYOMÁS” c. részben talál.
Megjegyzés: a tengerszintre átszámított légnyomás aktuális értékét a meteorológiai intézet webhelye közli az egyes városokra.

2. A szélsebességmérő felszerelési helyének kiválasztása

A szélsebességmérő felszereléséhez olyan helyet válasszon, amely:

- A szabadban van és nincs szélárnyékban semmilyen irányból
- A monitortól legfeljebb 100 m távolságra van, közvetlen rálátással. Ha a szélsebességmérő és a monitor között a közvetlen rálátást fal, stb. akadályozza, csökkentse a távolságot

A szélsebességmérőt lehetőleg szerelje árbocra olyan helyen, ahol semmilyen irányból nincs szélárnyékban, vagy telepítse az épület tetővonala fölé.

A hatótávolság ellenőrzése

A szélsebességmérő felszerelése előtt mérje meg kiszemelt helye távolságát a monitortól és gondoskodjon arról, hogy a hatótávolságon belül maradjon. A felszerelés előtt célszerű egyszerű adáspróbát végezni.

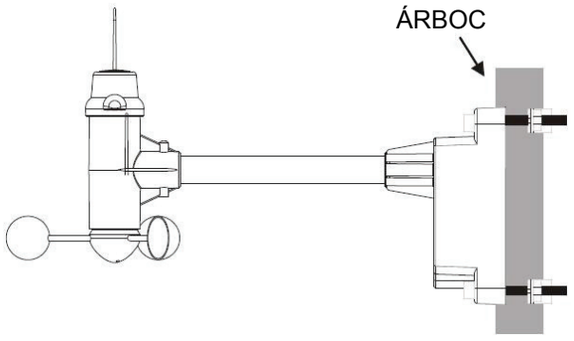
1. Helyezze a monitor arra a helyre, ahol üzemelni fog, és helyezze bele az elemeket, csatlakoztassa tápegységét (lásd „Az elemek behelyezése és a tápegység csatlakoztatása a monitorhoz” cím alatt fent).
2. Helyezze el a kiválasztott helyen a szélsebességmérőt, vízszintes helyzetben. Kis csillagcsavarhúzóval lazítsa meg a teleptartója fedelét tartó csavarokat, és nyissa ki a teleptartót. Helyezzen be 2 db AA elemet a feltüntetett polaritással. Csukja be a teleptartót és húzza meg a csavarokat.
3. Nyomja meg és tartsa 3 másodpercig nyomva a monitor „CHANNEL/SEARCH” (Csatornakeresés) gombját. Villogni kezd a kijelzőn a szélirány, hőmérséklet és páratartalom érték. Ez jelzi, hogy a monitor keresi a távérzékelőket.

4. Ha 10 percen belül érvényes szélirány, szélsebesség és 1. csatornás hőmérséklet/páratartalom érték jelenik meg a monitoron, az adás sikeres volt, és a szélsebességmérő a monitor hatótávolságán belül helyezkedik el.
   Ha a fenti értékek nem jelennek meg 10 percen belül, az adás sikertelen.
   Ilyenkor csökkentse a szélsebességmérő távolságát a monitortól. Vegye ki az elemeket a szélsebességmérőből, várjon 10 másodpercet, majd helyezze vissza őket. Ez alaphelyzetbe állítja vissza a szélsebességmérőt. Addig ismételje a 3. és 4. lépést, amíg sikeres nem lesz az adás.
5. A szélsebességmérőből felszerelése és kalibrálása előtt vegye ki az elemeket.

3. A szélsebességmérő felszerelése

Fontos megjegyzés: A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy a szélsebességmérő a monitor hatótávolságán belülre esik-e.
Megjegyzés: A szélsebességmérő felszereléséhez 1 – 1,25 hüvelyk (2,54 – 3,18 cm) átmérőjű árboc és felerősítőkészlet szükséges. Az árbocot külön kell beszerezni. Ha már van a környéken ilyen árboc, felerősítheti rá a szélsebességmérőt.

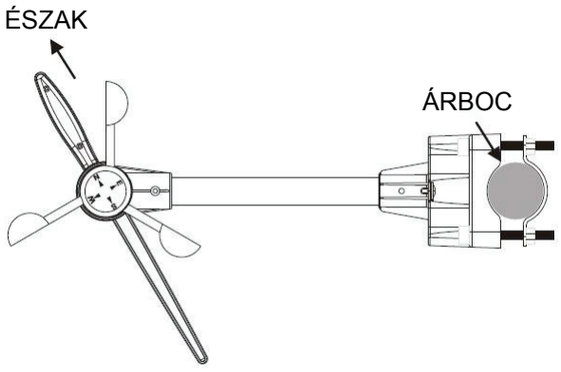
(1) Az árbochoz adott utasítások szerint telepítse és földelje az árbocot.
(2) Helyezze a mellékelt U-profilokat az árbocra. Dugja át a mellékelt 4 db hatlapfejű csavart az U-profilok és a szélsebességmérő felerősítő kengyele furatain.
(A szélkerék a szélserleg felett helyezkedjen el, a szélsebességmérő fém rúdja pedig legyen vízszintes).
(3) Rögzítse a csavarokat a mellékelt hatlapfejű anyákkal.



4. A szélsebességmérő kalibrálása és az elemek behelyezése

A szélsebességmérő felszerelése után a következő lépések szerint kalibrálja a szélirányt, hogy azt a szélsebességmérő pontosan jelezze a monitornak. A kalibrálás előtt vegye ki az elemeket a szélsebességmérőből.
Fontos megjegyzés: Ezt a kalibrálást (az 1. – 5. lépést) az üzembehelyezéskor és minden elemcsere után el kell végezni.

(1) A szélsebességmérő felerősítése után kis csavarhúzóval lazítsa meg a teleptartója fedelét tartó csavarokat, és nyissa ki a teleptartót.
(2) A szélsebességmérőbe épített iránytű szerint állítsa pontosan észak felé a szélirányt mérőt.



(3) Rögzítse északi helyzetében a szélirányt mérőt; ne engedje elmozdulni. Helyezzen be 2 db AA elemet a feltüntetett polaritással. Az elemek behelyezése után néhányat villan a szélsebességmérő teleptartó-fedele felett elhelyezett piros LED. Ha a LED villogásakor a szélirányt mérő pontosan észak felé mutatott, a kalibrálás sikeresen megtörtént. Helyezze vissza a teleptartó fedelét és csavarja vissza a fedelet rögzítő csavarokat.

(4) Ha a LED első felvillanásakor a szélirányмérő nem mutatott pontosan észak felé, vegye ki az elemeket és ismételje meg a 2. és 3. lépést.
(5) A távérzékelő megkereséséhez tartsa lenyomva a monitor „CHANNEL/SEARCH” (Csatornakeresés) gombját. Ha 10 percen belül érvényes szélirány, szélsebesség, hőérzet-index és 1. csatornás hőmérséklet/páratartalom érték jelenik meg a monitoron, a monitor sikeresen megtalálta a távérzékelőt.

5. A csapadékmérő helyének kiválasztása

A csapadékmérő felszereléséhez olyan helyet válasszon, amely:
- sík és vízszintes
- a monitortól legfeljebb 50 m távolságra van, közvetlen rálátással. Ha a csapadékmérő és a monitor között a közvetlen rálátást fal, stb. akadályozza, csökkentse a távolságot
- a szabadban van és nincs takarva fentről vagy bármelyik irányból (pl. nem hajol fölé semmi, nincs túl közel az épülethez vagy kerítéshez, és a csapadék közvetlenül bele tud hullni)

Figyelmeztetés:
- A fröcskölő víz meghamisítja a mérési eredményeket, ezért NE válasszon olyan helyet, amely nem vízszintes, túl közel van a talajhoz, úszómedencéhez vagy locsolóhoz, vagy vizet felhalmozó vagy levezető tárgyhoz
- A csapadékmérő hengerében levő szűrő az idegen tárgyakat (pl. faleveleket) tartja távol a csapadékmérőtől. A szűrő eltömődhet, ha a csapadékmérő túl közel van fákhoz vagy bokrokhoz

6. Az elemek behelyezése a csapadékmérőbe

(1) Csavarja ki az adó két oldalán levő egy-egy csavart. Óvatosan emelje le a felépítményt a talpról.
(2) Csavarja ki a teleptartó fedelének 4 csavarját (a fedél az elem jelekről ismerhető fel). Vegye le a fedelet és helyezzen be 2 db lúgos AA elemet, a teleptartóban feltüntetett polaritással.
(3) Az esőgyűjtő serleg a szállítás közbeni sérülés megelőzése végett le lett zárva. Használatbavétele előtt vegye le róla a zárat, hogy az eső beleeshessen, és kiürülhessen belőle.
(4) Helyezze vissza a teleptartó fedelét és csavarja vissza a fedelet rögzítő csavarokat.
(5) Óvatosan helyezze vissza a felépítményt a talpra. Csavarja vissza a csavarokat.
(6) Nyomja meg és tartsa 3 másodpercig nyomva a monitor „CHANNEL/SEARCH” (Csatornakeresés) gombját. Villogni kezd a kijelzőn a „- - - -” összcsapadék érték. Ez jelzi, hogy a monitor keresi a távérzékelőket. Ha a rádiófrekvenciás összeköttetés sikeresen létrejött a monitor és a csapadékmérő között, a monitoron 2 percen belül megjelenik a csapadék értéke (esetünkben „0” mm vagy hüvelyk).
(7) Ha 2 perc elteltével is a „- - - -” kijelzés látható a monitoron, és nem villog, az azt jelzi, hogy nem jött létre a rádiófrekvenciás összeköttetés a monitor és a csapadékmérő között. Ilyenkor csökkentse a csapadékmérő távolságát a monitortól. Vegye ki az elemeket a csapadékmérőből, várjon 10 másodpercet, majd helyezze vissza őket. Ez alaphelyzetbe állítja vissza a csapadékmérőt. Addig ismételje az 5. (és 6.) lépést, amíg sikeresen létre nem jön a rádiófrekvenciás összeköttetés.

7. A csapadékmérő felszerelése

A felszerelés előtt ellenőrizze, hogy a csapadékmérő a monitor hatótávolságán belülre esik-e és fel van-e töltve elemekkel.
(1) Helyezze a csapadékmérő talpát a felerősítő felületre, majd libellával ellenőrizze, vízszintes-e a csapadékmérő (a felerősítő felületen).
(2) Ceruzával jelölje át a talp furatain a felerősítőcsavarok helyét a felerősítő felületre.
(3) Készítsen furatokat a jelölt helyeken és helyezze beléjük a mellékelt műanyag tipliket.
(4) Igazítsa a csapadékmérőt a tiplikhez, majd a mellékelt vállascsavarok segítségével csavarhúzóval rögzítse.

8. További hőmérséklet-páratartalom érzékelő(k) telepítése

További kihelyezett hőmérséklet-páratartalom érzékelők külön vásárolhatók (ebben a csomagban nem találhatók).
(1) A 100 m hatótávolságon belül válassza ki a kihelyezett hőmérséklet-páratartalom érzékelő helyét. Ha az érzékelő és a monitor között a közvetlen rálátást fal, stb. akadályozza, csökkentse a távolságot.
(2) Az érzékelő felerősítése után kis csavarhúzóval lazítsa meg a teleptartója fedelét tartó csavarokat, és nyissa ki a teleptartót. Helyezzen be 2 db AAA elemet a feltüntetett polaritással.
(3) Rendelje a 2. vagy 3. csatornát a távérzékelőhöz a teleptartóban található tolókapcsolóval. (Az 1. csatornát a szélsebességmérő használja, ezért azt nem szabad hozzárendelni az új kihelyezett hőmérséklet-páratartalom érzékelőhöz.)
(4) Nyomja meg a távérzékelő teleptartójában levő „Tx” (Adás) gombot, hogy az érzékelő továbbítsa a hőmérséklet és páratartalom adatokat a monitornak. Csukja be a teleptartót és húzza meg a csavarokat.

(5) A távérzékelők megkereséséhez tartsa lenyomva a monitor „CHANNEL/SEARCH” (Csatornakeresés) gombját. Ha sikeresen létrejött a rádiófrekvenciás összeköttetés a monitorral, akkor annak kijelzőjén megjelennek a hőmérséklet és páratartalom adatok.

HASZNÁLAT

A gombok neve és funkciója:

	Funkciója megnyomásakor	Funkciója 3 másodperces nyomva tartásakor
RAIN/CLEAR (Eső/törlés)	Kiíratja a napi/havi/heti/összcsapadékot	Törli a csapadékadatokat
RAIN HISTORY (Csapadékelőzmények)	Kiíratja az aktuális nap és az előző 6 nap, hét vagy hónap csapadékadatait	
WIND (Szél)	Kiíratja az átlagos szélsebességet és a széllökések csúcssebességét	
WIND ALARM (Szélriasztás)	Kiíratja az erős széllökések és az alacsony hőérzet-index miatti riasztást	Itt állítható be a széllökések és a hőérzet-index riasztási küszöbértéke
PRESSURE (Nyomás)	A légnyomás mértékegységét váltogatja hPa (hektopascal), inHg (higany-hüvelyk) és mb (millibar) között	A tengerszintre átszámított légnyomás beállítása
CHANNEL/SEARCH (Csatorna/keresés)	Itt választható az 1., 2. vagy 3. csatorna vagy az automatikus görgetés	Megkeresi az összes távérzékelőt
MEMORY (Max./min.)	Kiíratja az eltárolt maximum és minimum értékeket	Törli az eltárolt értékeket
HEAT INDEX/DEW POINT (Hőindex és harmatpont)	Kiíratja a hőindex és a harmatpont értékét	
CLOCK (Óra)	Kiíratja a pontos idő és a dátum értékét, valamint a nap nevét	Itt állítható be az óra és a naptár
ALARM (Ébresztés)	Kiíratja az ébresztés időpontját; ki-/bekapcsolja az ébresztést	Az ébresztési időpont beállítása
▲ FEL	Léptetés előre	Gyors előre futtatás
▼ Le	Léptetés vissza	Gyors visszafuttatás
SNOOZE/LIGHT (Szundi/világítás)	Indítja a szundi funkciót és meghosszabbítja a háttérvilágítást	
WIND ALARM (Szélriasztás)	Ki-/bekapcsolja az erős széllökések és az alacsony hőérzet-index miatti riasztást	
WIND UNIT (Szélsebesség-mértékegység)	Lépteti a Beaufort, mph (mérföld/óra), m/s, km/h és knot (csomó) mértékegységet	
RAIN UNIT (Csapadék mértékegység)	A mm és hüvelyk mértékegységet váltogatja	
	Rádióvezérelt (RC) pontos idő keresésére szolgál	
ZONE (Zóna)	Az RC és a zónaidő lehetőséget váltogatja	A zónaidő beállítására szolgál
°C/°F	A hőmérséklet mértékegységét váltogatja °C és °F között	

ÖSSZEKAPCSOLÓDÁS TÁVÉRZÉKELŐKKEL

A meteorológiai állomás monitorja 433 MHz-en kommunikál a távérzékelőkkel.
Az elemek behelyezése/a tápegység csatlakoztatása után a monitor automatikusan megkeresi a távérzékelőket.
A keresés kézzel is indítható, a monitor „CHANNEL/SEARCH” gombjának nyomva tartásával.
Az érzékelők és a monitor vezeték nélküli összekapcsolásához kövesse a Használati útmutató fenti „TELEPÍTÉS” fejezetében leírtakat. Ha nem jött létre a kapcsolat, nullázza a távérzékelőt úgy, hogy kiveszi belőle az elemeket. Várjon 10 másodpercet, majd helyezze vissza az elemeket. Utána a monitor „CHANNEL/SEARCH” gombjának nyomva tartásával keresse meg az érzékelőket. Ha továbbra sem jött létre a kapcsolat, helyezze át az érzékelőket, hogy közelebb legyenek a monitorhoz (részletek a „TELEPÍTÉS” fejezetben találhatók).

Szélsebességmérő (beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelővel):
Fontos megjegyzés: A szélsebességmérő lenullázása (és minden elemcseréje) után kalibrálni kell a szélirányt.
Kereső üzemmód:
Villog a szélirány, a hőmérséklet és a páratartalom értéke.

Létrejött a rádiókapcsolat:
Érvényes szélsebesség/szélirány és az 1. csatornán vett hőmérséklet/páratartalom érték jelenik meg (A kereső üzemmódban akár 10 perc is eltelhet, amíg a monitor kiírja az érvényes szélsebesség/szélirány és az 1. csatornán vett hőmérséklet/páratartalom értékeket).
Hibás a rádiókapcsolat:
„- - - -” látható a szélsebesség helyén, nincs szélirány adat. Nincs kijelezhető 1. csatornán vett hőmérséklet/páratartalom érték sem.

Csapadékmérő:
Kereső üzemmód:
Villog az összcsapadék érték.
Létrejött a rádiókapcsolat:
Érvényes összcsapadék érték látható.
Hibás a rádiókapcsolat:
Nem villog, hanem folyamatos a „- - - -” összcsapadék kijelzés (a monitor továbbra is tárolja az előző nap/hét/hónap csapadékadatait).

Fontos megjegyzés: Az 1. csatorna a szélsebességmérőé; ha vannak további hőmérséklet-páratartalom távérzékelők, ezek adatainak megjelenítéséhez válassza a 2. vagy 3. csatornát.
Kereső üzemmód:
Villog a hőmérséklet és a páratartalom értéke.
Létrejött a rádiókapcsolat:
Megjelenik a kiválasztott csatorna érvényes hőmérséklet/páratartalom értéke.
Hibás a rádiókapcsolat:
Nem jeleníthető meg a kiválasztott csatorna hőmérséklet/páratartalom értéke.

IDŐJÁRÁS-ELŐREJELZÉS ÉS LÉGNYOMÁS

A készülék a légnyomás változásából előrejelzi a következő 12 – 24 órában várható időjárást. Az előrejelzés 30 – 50 km-es körzetre érvényes. Az időjárás előrejelzése a légnyomás változásának érzékelésén alapul, és 70 – 75% pontosságú. Mivel az időjárás nem jelezhető előre 100% pontossággal, a gyártó nem vállal felelősséget a pontatlan előrejelzés miatti esetleges károkért.

NAPOS FELHŐÁTVONULÁS FELHŐS ESŐS VIHAROS

Ahhoz, hogy pontosabb időjárás előrejelzést és légnyomásértéket kapjon, a műszerbe kell táplálnia a tengerszintre átszámított légnyomás aktuális értékét. Az elemek behelyezése/a tápegység csatlakoztatása után a monitor kéri a tengerszintre átszámított légnyomás beállítását. Ezt a nyomásérték villogása jelzi. Az értéket a „▲” vagy „▼” gombbal állítsa be, majd nyomja meg a „PRESSURE” gombot a beállított érték megerősítéséhez és a kilépéshez.
Normál üzemmódban is beállíthatja a tengerszintre átszámított légnyomást, a „PRESSURE” gomb 3 másodperces megnyomásával. Az értéket a „▲” vagy „▼” gombbal állítsa be, majd nyomja meg a „PRESSURE” gombot a beállított érték megerősítéséhez és a kilépéshez.
A „PRESSURE” gombbal a légnyomás mértékegységét is váltogatja hPa (hektopascal), inHg (higany-hüvelyk) és mb (millibar) között.
Megjegyzés: A tengerszintre átszámított légnyomás aktuális értékét a meteorológiai intézet webhelye adja meg az egyes városokra.

BELTÉRI/KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET ÉS PÁRATARTALOM

A hőmérséklet és páratartalom értékek a kijelző jobb felső részén láthatók.
A „°C/°F” gombbal váltogathatja a hőmérséklet mértékegységét Celsius és Fahrenheit között.
A „CHANNEL/SEARCH” gomb ismételt megnyomásával választhatja a beltéri, Ch1, Ch2, Ch3 (1. – 3. csatorna) és ↻ automatikus csatornagörgetés megjelenítési módot.
Megjegyzés: A kültéri hőmérséklet és páratartalom érzékelő a szélsebességmérőbe van építve és az 1. csatornához van hozzárendelve. További hőmérséklet-páratartalom távérzékelők külön vásárolhatók. Ezeket a 2. vagy 3. csatornához kell hozzárendelni.

ÚTJEGESEDÉS-RIASZTÁS

Az ❄ útjegesedés-riasztás akkor jelenik meg a kijelzőn, a hőérzet-index mellett, amikor a kültéri 1. csatornán a hőmérséklet 4°C alá süllyed. Ez idejekorán figyelmezteti a járművezetőket az útjegesedés veszélyére.

BELTÉRI/KÜLTÉRI HŐINDEX

A hőindex a hőmérséklet és a páratartalom szubjektív hatását kombinálja. Megadja, hány fokosnak érezzük a hőmérséklet-páratartalom kombinációt.
A beltéri vagy kültéri hőindex megjelenítéséhez nyomja meg egyszer a „Heat Index/Dew Point" (Hőindex/harmatpont) gombot. Megjelenik a „HŐINDEX" ikon.

BELTÉRI/KÜLTÉRI HARMATPONT

A harmatpont a levegőnek az a hőmérséklete, amely alatt megindul a víztartalom kicsapódása – a kondenzáció – a levegőből.
A beltéri vagy kültéri harmatpont megjelenítéséhez nyomja meg kétszer a HEAT INDEX / DEW POINT (Hőindex / harmatpont) gombot. Megjelenik a „HARMATPONT" ikon.

NAPI, HETI, HAVI ÉS ÖSSZCSAPADÉK

A vezeték nélküli csapadékmérővel mérhető a napi, heti, havi és összcsapadék értéke.
A csapadékkijelzési módok váltogatásához nyomja meg ismételten a „RAIN/CLEAR" (Eső/törlés) gombot.
A kijelzési módnak megfelelően a kijelzőn a „NAPI", „HETI", „HAVI" vagy „ÖSSZES" ikon látható.
Ha nullázni kívánja a napi, heti és havi csapadékértékeket, a napi, heti vagy havi érték kijelzésénél nyomja meg a „RAIN/CLEAR" (Eső/törlés) gombot. Összcsapadék kijelzésénél a „RAIN/CLEAR" (Eső/törlés) gomb az összcsapadék értékét nullázza.
A mértékegység mm és hüvelyk közötti átállításához nyomja meg a hátoldali „RAIN UNIT" (Csapadék mértékegység) gombot.

CSAPADÉKELŐZMÉNYEK

Az egységnek nagy memóriája van, amely képes tárolni és megjeleníteni a következőket:

- Napi csapadékérték (az aktuális napon és az azt megelőző hat napon)
- Heti csapadékérték (az aktuális héten és az azt megelőző hat héten)
- Havi csapadékérték (az aktuális és az azt megelőző hat hónapban)

A napi, heti és havi csapadékmegjelenítési mód a „RAIN" (Csapadék) gombbal választható. A kiválasztott csapadékmód legutóbbi hat napi/heti/havi csapadékadatainak megtekintéséhez nyomja meg többször a „RAIN HISTORY" (Csapadékelőzmények) gombot. A sávdiagramon a „0" jelöli az aktuális időszakot, a -1, -2, stb. pedig az előző időszakokat. A kijelzőn a kiválasztott időszakban mért csapadékérték jelenik meg.

1. példa

Áprilisban a havi csapadékmódban a „RAIN HISTORY" (Csapadékelőzmények) gomb ismételt megnyomásával jelenítse meg a -3 jelű sávdiagramot. A sávdiagram és a számérték a januári (január 1. és 31. között mért) havi csapadékmennyiséget mutatja.

2. példa

Szerdán a heti csapadékmódban a „RAIN HISTORY" (Csapadékelőzmények) gomb ismételt megnyomásával jelenítse meg a -1 jelű sávdiagramot. A sávdiagram és a számérték az előző heti (vasárnaptól szombatig mért) csapadékmennyiséget mutatja.

3. példa

Pénteken a napi csapadékmódban a „RAIN HISTORY" (Csapadékelőzmények) gomb ismételt megnyomásával jelenítse meg a -2 jelű sávdiagramot. A sávdiagram és a számérték a szerdán mért csapadékmennyiséget mutatja.

SZÉLSEBESSÉG ÉS SZÉLIRÁNY

A meteorológiai állomás szélsebességmérővel méri a szél sebességét és irányát. A monitoron a szélsebesség mértékegységeként mérföld/óra (mph), kilométer per óra (km/h), méter per szekundum (m/s), csomó (knot) és Beaufort választható. Egymás után többször addig nyomja a hátoldali „WIND UNIT" (Szélsebesség-mértékegység) gombot, amíg a kívánt mértékegység nem jelenik meg.
A monitor 16 szélirányt jelenít meg (N = észak, S = dél, SW = délnyugat, stb.).
A „WIND" (Szél) gombbal váltakozva a szél átlag- és csúcssebessége jeleníthető meg.

Szélirány: A szél átlagos iránya egy kétperces időszakban
Szél átlagsebesség: A szél átlagos sebessége egy kétperces időszakban
Szél csúcssebesség: A szél legnagyobb sebessége egy tízperces időszakban

Beaufort	Csomó	Hullámmagasság (m)	Hullámmagasság (láb)	Leírás	Hatása a vízen
0	1 alatt	-	-	Szélcsend	Tükörsima vízfelület
1	1 – 3	0,07	0,25	Szellő	A vízen apró fodrok láthatók; tarajozódás nélkül

Beaufort	Csomó	Hullámmagasság (m)	Hullámmagasság (láb)	Leírás	Hatása a vízen
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Gyenge szél	Kis hullámok üvegszerű hullámgerincekkel
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Mérsékelt szél	Barázdált vízfelület, határozott hullámvonalakkal, szórványos tarajozódással
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Mérsékelt-élénk szél	Hosszú, alacsony hullámok, fehér tarajjal
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Élénk szél	Közepesen magas, hosszabb hullámok fehér tarajjal, csekély porzással
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Erős szél	Nagy hullámok átbukó tarajjal, erősebb porzással
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Igen erős szél	A tarajakon összefüggő fehér hab jelenik meg. A hullámok nagyok, kezdődő csíkozódás
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Viharos szél	Hosszú hullámhegyek, sűrű, fodros hullámokkal. A habok a szélirányhoz igazodva csíkokba rendeződnek, folyamatos vízporzás
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Vihar	Magas hullámhegyek, az egész vízfelület porzik, evezni széllel szemben már nem lehet, a porzás a látótávolságot is kezdi korlátozni
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Erős vihar	A vízfelület fehéren porzik, hosszú, átbukó tarajokkal, magas hullámokkal, sűrű csíkozódással, csökkent látótávolsággal
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Orkánszerű vihar	Háborgó vízfelület különösen nagy hullámokkal. A vizet vízszintesen fújja a szél, a látótávolság nagyon lecsökken
12	64 és nagyobb	13,7 és nagyobb	45 és nagyobb	Orkán	Az egész vízfelület fehéren porzik. A szél letépi és elfújja a hullámtarajokat. A látótávolság gyakorlatilag megszűnik

(A táblázat a szél tapasztalati úton észlelt hatásait írja le)

HŐÉRZET-INDEX

A hőérzet-index a szabad bőrfelületen a léghőmérséklet és a szélsebesség együttes hatására érzékelt szubjektív hőérzet. A monitor a hőérzet-index értékét az 1. csatornán mért hőmérséklet és átlagos szélsebesség értékéből számítja ki.

A hőérzet-index hőmérséklet-mértékegységének átállításához nyomja meg a hátoldali „°C/°F” gombot.

AZ ERŐS SZÉLLÖKÉSEK ÉS AZ ALACSONY HŐÉRZET-INDEX MIATTI RIASZTÁS

Az erős széllökések miatti riasztás

A monitor beállítható, hogy kb. 1 perces hangjelzést adjon, ha a széllökések sebessége eléri vagy meghaladja a beállított küszöbértéket. A hangjelzés a „WIND ALARM” gombbal némítható. A széllökés-ikonok mindaddig villognak, amíg a riasztás indoka fennáll.

Az erős széllökések miatti riasztás beállítása:

- Az erős széllökések miatti riasztási képernyő megjelenítéséhez nyomja meg a „WIND ALARM” (Szélriasztás) gombot. Az „ALARM” ikonok a széllökéseket megjelenítő területen láthatók
- A „WIND ALARM” (Szélriasztás) gomb nyomva tartásával lépjen a beállítási módba; villogni kezdenek a széllökések sebességét jelző számjegyek
- Állítsa be a riasztási küszöbértéket a „▲” vagy „▼” gombbal
- A „WIND ALARM” gombbal erősítse meg a beállított értéket és lépjen ki
- A szélriasztást a 🔔 gomb ismételt megnyomásával kapcsolhatja ki és be. Bekapcsolt állapotát a 🔔**Hi** ikon jelzi

Az alacsony hőérzet-index miatti riasztás

A monitor beállítható, hogy kb. 1 perces hangjelzést adjon, ha a hőérzet-index a beállított küszöbértékre vagy az alá süllyed. A hangjelzés a „WIND ALARM” gombbal némítható. Az alacsony hőérzet-ikonok mindaddig villognak, amíg a riasztás indoka fennáll.

Az alacsony hőérzet-index miatti riasztás beállítása:

- Nyomja meg többször egymás után a „WIND ALARM” (Szélriasztás) gombot, amíg meg nem jelennek az „ALARM” ikonok a hőérzet-index területén
- A „WIND ALARM” (Szélriasztás) gomb nyomva tartásával lépjen a beállítási módba; villogni kezdenek a hőérzet-indexet jelző számjegyek
- Állítsa be a riasztási küszöbértéket a „▲” vagy „▼” gombbal
- A „WIND ALARM” gombbal erősítse meg a beállított értéket és lépjen ki
- A riasztást a gomb ismételt megnyomásával kapcsolhatja ki és be. Bekapcsolt állapotát a **Lo** ikon jelzi

MAXIMUM ÉS MINIMUM ÉRTÉKEK

A hőmérséklet, páratartalom, hőindex, harmatpont, szélsebesség és hőérzet-index legnagyobb és legkisebb értékeinek megtekintéséhez nyomja meg többször a „MEMORY” gombot. Megjelennek a megfelelő „MAX” és „MIN” ikonok. A tárolt értékek törléséhez a max/min kijelzési módban nyomja meg és tartsa nyomva a „MEMORY” gombot.

RÁDIÓVEZÉRELT ÓRA

Az egység elemek behelyezése/a tápegység csatlakoztatása után elkezdi a rádióvezérelt óra szinkronizálását. Szinkronizálás közben villog az antenna ikon. Ha sikeres volt az óra rádiós szinkronizálása, a kijelzőn megjelenik a rádióhullámokat sugárzó antenna ikon. A rádióvezérelt óra szinkronizálása naponta 02:03 és 03:03 órakor történik meg. Az egyes vételi ciklusok időtartama 2,5 – 10 perc.

			Eltűnt az antenna ikon
Keresi a rádió-vezérelt órajelet	Sikeres volt a vétel	Sikertelen volt a vétel	Ki van kapcsolva a vétel

A rádióhullámok nélküli antenna ikon azt jelzi, hogy sikertelen volt a legutóbbi vétel, de a napi szinkronizálás be van kapcsolva. A rádióvezérelt időjel azonnali kereséséhez nyomja meg többször a gombot, amíg az antenna ikon villogni nem kezd. Ha sikertelen a vétel, próbálkozzon más helyekkel később. A szinkronizáláshoz helyezze a készüléket minél távolabb a zavarforrásoktól (mobiltelefon, mikrohullámú sütő, TV-készülék, stb.).

A rádióvezérelt időjel vételének kikapcsolásához és a napi szinkronizálás leállításához nyomja meg többször a gombot, amíg az antenna ikon el nem tűnik.

AZ ÓRA ÉS A NAPTÁR

A „CLOCK” (Óra) gombbal váltogatható a pontos idő, a naptár és a hét napjának kijelzése.

Az óra és a naptár beállítása:

Megjegyzés: Az órát és a naptárt akkor kell beállítani, ha a meteorológiai állomás nem tudja venni a rádióvezérelt időjeleket.

- Az órabeállító módba lépéshez nyomja meg és tartsa nyomva a „CLOCK” (Óra) gombot
- A következő értékeket állíthatja be, a feltüntetett sorrendben, a „▲”vagy „▼” gombbal és erősítheti meg a „CLOCK” (Óra) gombbal: 12/24 órás formátum > Hr (Óra) > Min (Perc) > Yr (Év) > D/M vagy M/D (hó/nap vagy nap/hó) formátum > Month (Hónap) > Date (Dátum) > KILÉPÉS

HONOS IDŐ, VILÁGIDŐ ZÓNA

A világidőzóna-beállító módba lépéshez nyomja meg és tartsa nyomva a „ZONE” gombot. A „▲” vagy „▼” gombbal állítsa be a kívánt időeltolás-értéket, -12 és +12 óra között. A „ZONE” gombbal erősítse meg a beállítást.

A honos (rádióvezérelt) időzóna és a világidő zóna között a „ZONE” gombbal lehet lépkedni. A „ZONE” ikon látható, ha a világidő zóna van bekapcsolva. Ha nem használja a zónaidőt, állítsa értékét „0”-ra.

AZ ÉBRESZTŐ BEÁLLÍTÁSA

Az ébresztési időpontot az „ALARM” (Ébresztés) gombbal jelenítheti meg. Ekkor megjelenik az „ALARM” ikon. Ismételt megnyomásával be- és kikapcsolhatja az ébresztést. Bekapcsolt állapotában a kijelzőn látható a csengő ikon.

Az ébresztési időpont beállítási módjába lépéshez nyomja meg és tartsa nyomva az „ALARM” gombot.

A „▲”vagy „▼” gombbal állítsa be a kívánt óra és perc értéket, majd az „ALARM” gombbal erősítse meg a beállítást.

SZUNDI ÉS HÁTTÉRVILÁGÍTÁS

Az ébresztés megszólalásakor a SNOOZE/ LIGHT (Szundi/ világítás) gombbal kapcsolhatja be a szundi funkciót. Ekkor megjelenik a „Zz” ikon. Az ébresztés egynapos kikapcsolásához nyomja meg az „ALARM” gombot.
Ha az egység elemről működik, a háttérvilágítás időtartamának meghosszabbításához normál kijelzés mellett nyomja meg a SNOOZE/ LIGHT (Szundi/ világítás) gombot.

ELEMCSERE FIGYELMEZTETÉS

Az elemcsere figyelmeztetés a monitor és a távérzékelők elemeinek lemerülésekor jelenik meg. Cserélje ki az elemeket és hajtsa végre a használati útmutatónkban ismertetett beállítási eljárást.
Fontos megjegyzés: Elemcsere után kalibrálni kell a szélsebességmérő szélirány-érzékelőjét (további részletek „A szélsebességmérő kalibrálása és az elemek behelyezése” c. fejezetben találhatók).

AZ ELHASZNÁLT ELEMEK ÁRTALMATLANÍTÁSA

Az elhasznált elemek helyett csak azonos vagy a gyártó által ajánlott típusú elemeket helyezzen be.
Az elhasznált elemeket ne dobja ki a szemétbe, hanem vigye szelektív gyűjtőhelyre vagy szaküzletbe, ahol gyűjtik.

MŰSZAKI ADATOK

Beltéri hőmérséklettartomány:	0°C – + 50°C
Kültéri hőmérséklettartomány:	-20°C – +60°C
Hőmérsékletmérési felbontás:	0,1°C
Bel- és kültéri páratartalom-tart.:	20% – 99%
Páratartalom-mérési felbontás:	1%
Hőm.- és páratartalom csatornák:	legfeljebb 3
Szélsebesség-mérési tartomány:	0 – 30 m/s
	0 – 108 km/ó
	0 – 67 mph
	0 – 58,3 csomó
	0 – 11 Beaufort
Csapadékmérési tartomány:	0 – 9999 mm
	0 – 393,66 hüvelyk
Hatótávolság (szélsebességmérő):	max. 100 m, rálátással, 433 MHz-en
Hatótávolság (csapadékmérő):	max. 50 m, rálátással, 433 MHz-en
Óra:	DCF77, rádióvezérelt, kvarc tartalék
Táplálás:	6 db AA elem a monitorba (külön kell megvenni); opcióként 6,0 V-os tápegység
	2 db AA elem a szélsebességmérőbe (külön kell megvenni)
	2 db AA elem a csapadékmérőbe (külön kell megvenni)

Biztonsági óvintézkedések:

Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ezt a terméket KIZÁRÓLAG a márkaszerviz képviselője nyithatja fel. Hiba esetén húzza ki a termék csatlakozóját a konnektorból, és kösse le más berendezésekről. Vigyázzon, hogy ne érje a terméket víz vagy nedvesség.

Karbantartás:

Csak száraz ronggyal tisztítsa. Tisztító- és súrolószerek használatát mellőzze.

Jótállás:

Nem vállalunk jótállást és felelősséget a terméken végzett változtatás vagy módosítás vagy a termék helytelen használata miatt bekövetkező károkért.

Általános tudnivalók:

A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül is módosulhatnak.
Minden logó, terméknév és márkanév a tulajdonosának márkaneve vagy bejegyzett márkaneve, azokat ennek tiszteletben tartásával említjük.
Őrizze meg ezt az útmutatót és a csomagolást.

Figyelem:

Ezt a terméket ezzel a jelölésel láttuk el. Azt jelenti, hogy az elhasznált elektromos és elektronikus termékeket tilos az általános háztartási hulladékhoz keverni. Begyűjtésüket külön begyűjtő létesítmények végzik.

SUOMI

Langaton ammattilaistasoinen sääasema

Kiitos, että valitsit tämän modernin, uuden sukupolven sääaseman. Sääasemassa on käytetty uusimman teknologian mukaisia valmistusosia. Se mittaa tarkasti ja luotettavasti tuulen nopeuden ja suunnan, pakkasen purevuuden, päivittäisen/viikoittaisen/kuukausittaisen sademäärän, ilmanpaineen, ilmankosteuden sisällä ja ulkona, lämpötilan ja kastepisteen, sääennusteen ja siinä on radio-ohjattu herätyskello. Lue tämä käyttöohje huolellisesti, niin opit hyödyntämään sääaseman toimintoja ja ominaisuuksia parhaalla tavalla.

Pakkauksen sisältö:

- Näyttö (vastaanotin)
- Tuulimittari (lähetin, joka siirtää tuulenvoimakkuustiedot sekä lämpötilan ja ilmankosteuden ulkokanavalta 1)
- Sademittari (lähetin, joka siirtää sadetta koskevat tiedot)
- Sademittarin kiinnitystarvikkeet (4 ruuvisarjaa ja muoviset ruuvitulpat)
- Tuulimittarin kiinnitystarvikkeet (2 U-kirjaimen muotoisia metallilevyä sekä 4 kuusioruuvia ja mutteria)
- Käyttöohje

Asennukseen tarvittavat välineet

- Pieni Phillips-ruuvitaltta
- Kuusiokoloavain
- Sähköpora
- Lyijykynä
- Vatupassi
- Halkaisijaltaan 2,5 - 3,1 cm tanko tuulimittarin kiinnittämiseen

Asennus

Sääasema toimii taajuudella 433 MHz eikä tarvitse johtoja erillisten moduulien välille. Noudata tämän käyttöoppaan asennusohjeita tarkasti ja tässä esitetyssä järjestyksessä, jotta asennus tapahtuu oikein ja saat sääasemastasi parhaan hyödyn.

1. Paristojen ja adapterin asennus näyttöön (vastaanotin)

Päävirtalähde: Avaa paristolokero ja lisää 6 AA-paristoa napojen polariteettimerkinnät huomioiden, sulje paristolokero.
Vaihtoehtoinen virtalähde: Kytke 6.0V adapteriliitin yksikön sivuun peruskäyttöä varten (adapteri ei kuulu toimitukseen).

<u>Merenpinnan ilmanpaineen asettaminen</u>

Kun näyttöön on laitettu paristot ja virtalähde on kytketty, näyttö siirtyy automaattisesti merenpinnan ilmanpaineen asetuksiin ja painenäyttö vilkkuu. Valitse merenpinnan ilmanpaine ”▲” ja ”▼”-painikkeilla. Vahvista valinta ja poistu asetuksista painamalla PRESSURE. Tämän asetuksen avulla sääasema pystyy ennustamaan säätä ja mittaamaan ilmanpainetta täsmällisemmin.
Voit myös määrittää merenpinnan ilmapaineen milloin tahansa asennuksen jälkeen. Katso lisätietoja luvussa ”Sääennuste ja ilmanpaine”.
HUOM! Merenpinnan paikallisen ilmanpaineen voi tarkistaa sanomalehdistä tai Internetin sääsivustoilla.

2. Tuulimittarin paikan valinta

Tuulimittari tulee kiinnittää:

- Ulos avoimeen paikkaan, jossa tuuli osuu mittariin kaikista suunnista
- Korkeintaan 100 metrin päähän näytöstä avoimessa maastossa. Jos tuulimittarin ja näytön välillä on esteitä, välimatka pitää lyhentää

Tuulimittarin paras sijoituspaikka on tavallisesti avoimella paikalla, jossa tuuli osuu mittariin kaikista suunnista tai sen rakennuksen katolla, jonka sisälle näyttö on sijoitettu.

Signaalivahvuuden testaus

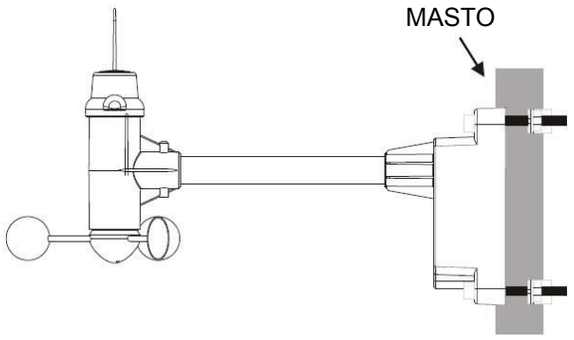
Tuulimittarin ja näytön välinen etäisyys pitää mitata ja signaalin kulku varmistaa ennen mittarin kiinnittämistä. Tee tämä yksinkertainen signaalitesti ennen mittarin kiinnittämistä.

1. Aseta näyttö sisätiloissa haluamaasi paikkaan, laita paristot ja adapteri paikoilleen (katso luku ”Paristojen ja adapterin asennus näyttöön” yllä).
2. Aseta tuulimittari vaakatasoon ulkoa valitsemaasi paikkaan. Avaa paristokotelon kannen ruuvit Phillips-ruuvitaltalla ja avaa kansi. Laita koteloon kaksi AA-paristoa. Sulje kansi ja kiristä ruuvit.
3. Paina näytön CHANNEL/SEARCH-painiketta kolmen sekunnin ajan, kunnes tuulensuunnan, lämpötilan ja ilmakosteuden ikonit tulevat näkyviin. Näyttö etsii signaalia kaikista lähellä olevista antureista kahden minuutin ajan.
4. Jos näytölle ilmestyvät kymmenen minuutin kuluessa asianmukaiset tiedot tuulen suunnasta ja nopeudesta sekä lämpötilasta ja ilmankosteudesta kanavalta 10, signaali toimii ja moduulien välinen etäisyys on sopiva.
   Jos tiedot eivät tule näkyviin 10 minuutin etsinnän aikana, signaalin siirto epäonnistui.
   Lyhennä tuulimittarin ja näytön välistä etäisyyttä ja nollaa mittari poistamalla paristot ja asettamalla ne takaisin paikolleen kymmenen sekunnin odotuksen jälkeen. Toista vaiheet 3 ja 4, kunnes siirto onnistuu.
5. Poista kaikki paristot tuulimittarista aina ennen kiinnitystä tai säätöä.

3. Tuulimittarin kiinnittäminen

Tärkeää: Varmista ennen kinnitystä, että näytön ja tuulimittarin välillä on toimiva signaali.
Huomaa: Tuulimittari pitää kiinnittää halkaisijaltaan noin 2,5 - 3,1 cm paksuun tankoon (ei kuulu pakkaukseen). Lisäksi tarvitset työkalut tangon pystyttämiseksi valittuun paikkaan. Jos olet aiemmin pystyttänyt vastaavan tangon (esimerkiksi antennia varten), voit kiinnittää tuulimittarin samaan tankoon.

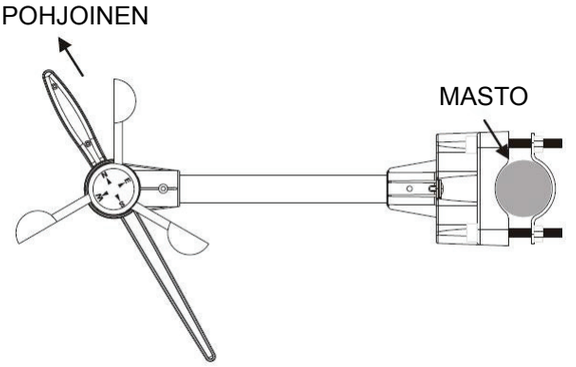
(1) Tarvittaessa pystytä tanko siihen kuuluvien ohjeiden mukaisesti.
(2) Aseta pakkaukseen kuuluvat U-malliset metallilevyt tangon ympärille. Aseta pakkaukseen kuuluvat kuusioruuvit U-mallisten levyjen reikien ja tuulimittarin asennustelineen reikien läpi.
(Tuuliviiri on kupin yläpuolella ja tuulimittarin metallitanko on horisontaalisella tasolla)
(3) Kiristä pakkaukseen kuuluvat kuusiomutterit jokaisen ruuvin päähän



4. Tuulimittarin säätäminen ja paristojen laittaminen mittariin

Noudata näitä tuulensuunnan säätöohjeita mittarin kiinnittämisen jälkeen, jotta mittari alkaa mitata tuulensuuntaa oikein ja lähettää näytölle oikeat tiedot. Muista poistaa paristot ennen mittarin säätämistä.
Tärkeää: Säätäminen (kohdat 1-5) tulee tehdä toistaa aina ennen ensikäyttöä ja paristojen vaihtamisen jälkeen.

(1) Avaa mittarin kiinnityksen jälkeen paristokotelon kannen ruuvit pienellä ruuvitaltalla ja avaa kansi.
(2) Mittarin kompassin avulla ja käännä tuuliviiriä niin, että se osoittaa kohti pohjoista.



(3) Pidä tuuliviiri tiukasti paikoillaan kohti pohjoista. Älä päästä sitä liikkumaan. Laita koteloon kaksi AA-paristoa kuvan osoittamalla tavalla. Paristokotelon kannen yllä oleva punainen merkkivalo vilkkuu muutaman sekunnin pariston paikoilleenasettamisen jälkeen. Tuuliviiri pitää osoittaa suoraan pohjoiseen, kun punainen merkkivalo vilkahtaa ensimmäisen kerran. Säätö on nyt suoritettu. Laita paristokotelon kansi paikalleen ja kiristä ruuvit.
(4) Jos tuuliviiri ei osoita suoraan pohjoiseen, kun merkkivalo vilkahtaa ensimmäisen kerran, paristot pitää irrottaa ja kohdat 2 ja 3 toistaa.
(5) Paina näytön painiketta CHANNEL/SEARCH etsiäksesi etälähetintä. Jos signaali toimii, näytölle ilmestyvät tiedot tuulen suunnasta ja nopeudesta sekä lämpötilasta ja ilmakosteudesta kanavalta 1.

5. Sademittarin paikan valinta

Sademittari tulee kiinnittää:
- Tasaiselle alustalle
- Korkeintaan 50 metrin päähän näytöstä avoimessa maastossa. Jos sademittarin ja näytön välillä on esteitä, välimatkaa pitää lyhentää
- Paikkaan, jossa sade osuu vapaasti mittariin kaikista suunnista (ei esimerkiksi räystään alle tai liian lähelle rakennuksia tai aitoja)

Varoitus:
- Välttääksesi virheellisiä mittaustuloksia vesiroiskeista johtuen, älä sijoita sitä paikkaan jossa on on kaltevia pintoja, uima-allas, sadetin tai muu paikka, johon voi kerääntyä tai virrata vettä
- Sademittarin keskellä oleva suodatin suodattaa suurimman osan mittariin putoavista vierasesineistä (esim. lehdistä). Jotta sylinteriin ei kerääntyisi liikaa vierasesineitä, sademittari kannattaa sijoittaa etäälle puista ja muista kasveista

6. Paristojen laittaminen sademittariin

(1) Ruuvaa auki lähettimen kummallakin puolella olevat 2 ruuvia. Irrota varovasti kotelo pohjasta.
(2) Ruuvaa paristokotelon kannen 4 ruuvia auki (tunnistettavissa paristokaaviomerkinnöistä). Irrota kansi ja lisää 2 AA alkaliparistoa polariteettimerkintöjen mukaisesti paristolokeroon.
(3) Sadekuppi on sinetöity kaatumisen ja vaurioiden estämiseksi kuljetuksen aikana. Ennen ensimmäistä käyttöä irrota sinetti, jotta vesikuppi voi täyttyä ja tyhjentyä, kun sataa.
(4) Laita paristokotelon kansi ja ruuvit takaisin paikoilleen.
(5) Aseta kotelo varovasti pohjalle. Aseta ruuvit takaisin paikoilleen.
(6) Pidä painettuna näytön painiketta ”CHANNEL/SEARCH” 3 sekunnin ajan ja kokonaissademäärä ”- - - -” vilkkuu. Näyttö etsii nyt kaikkia etäsensoreita. Kokonaissademäärälukema (tässä tapauksessa ”0” mm tai tuumaa) ilmestyy 2 minuutin sisällä jos signaalin lähetys onnistuu ja näyttö& sademittari ovat toimivalla lähetysetäisyydellä.
(7) Jos kokonaissademäärä ”- - - -” lakkaa vilkkumasta ja pysyy näytöllä 2 min etsinnän jälkeen signaalin lähetys on epäonnistunut. Lyhennä näytön ja sademittarin etäisyyttä. Aseta uudelleen sademittari irrottamalla kaikki paristot sademittarista ja odota 10 sekuntia ennen kuin laitat paristot uudelleen sisään. Tee sitten vaiheet 5 (& 6) uudelleen kunnes signaaliviestintä on viety loppuun.

7. Sademittarin kiinnittäminen

Varmista ennen kiinnitystä, että paristot ovat oikein paikoillaan ja että näytön ja sademittarin välillä on toimiva signaali.
(1) Aseta sademittari vaakatasoon kiinnitysalustan päälle. Varmista vatupassin avulla, että sekä mittari että alusta ovat suorassa.
(2) Merkitse sademittarin kiinnitysreikien kohdat lyijykynällä, jotta tiedät, mistä kohtaa porata.
(3) Poraa merkittyjen kohtien keskelle reiät ja työnnä reikiin muoviset ruuvitulpat.
(4) Aseta sademittari kiinnitysalustan päälle niin, että mittarin reiät ovat ruuvitulppien kohdalla. Työnnä ruuvit reikiin ja kiristä ne ruuvitaltalla.

8. Useiden lämpö- ja kosteusmittarianturien asentaminen

Ylimääräiset lämmön ja kosteuden etämittarianturit voidaan ostaa erikseen (eivät kuulu tähän pakkaukseen).
(1) Sijoita etäanturi alle 100 metrin etäisyydelle vastaanottimesta. Jos lähettimen ja vastaanottimen välillä on esteitä, välimatkaa pitää lyhentää.
(2) Irrota etämittarin paristokotelon kannen ruuvit pienellä ruuvitaltalla. Laita koteloon kaksi AAA-paristoa kuvan osoittamalla tavalla.
(3) Säädä mittari kanavalle 2 tai 3 liikuttamalla paristokotelon sisällä olevaa kanavanvalitsinta.
(4) Paina mittarin paristokotelon sisällä olevaa Tx-painiketta lähettääksesi lämpö-ja ilmankosteusmittaukset näytölle. Sulje paristokotelon kansi ja kiristä ruuvit.
(5) Paina näytön CHANNEL/SEARCH-painiketta etsiäksesi etäanturit. Jos signaali löytyy, valitun kanavan lämpö- ja ilmankosteusmittaukset näkyvät näytöllä.

KÄYTTÖ

Painikkeen nimi ja tehtävä:

	Nopea painallus	Painaminen kolmen sekunnin ajan
RAIN/CLEAR	Näyttää päivittäisen/viikottaisisen/ kuukausittaisen/kokonaissademäärän	Nollaa sademittausmuistin
RAIN HISTORY	Näyttää nykyisen sademäärän sekä viimeisten kuuden päivän, kuuden viikon tai kuuden kuukauden määrän	
WIND	Näyttää keskimääräisen tuulennopeuden ja puuskittaisen tuulen nopeuden	
WIND ALARM	Näyttää hälytyspisteet suurimmalle puuskittaiselle tuulelle ja alimmalle pakkasen purevuuden lukemalle	Mahdollistaa hälytyspisteiden määrittämisen suurimmalle puuskittaiselle tuulelle ja alimmalle pakkasen purevuuden lukemalle
PRESSURE	Vaihtaa ilmanpaineyksiköksi hPa, inHg tai mb	Määrittää merenpinnan ilmanpaineen
CHANNEL/SEARCH	Valitsee sisätilan, kanavan 1, 2 tai 3 tai automaattisen vaihdon	Etsii etäantureita
MEMORY	Näyttää suurimman/pienimmän tuloksen	Nollaa muistin
HEAT INDEX/DEW POINT	Näyttää kosteusindeksin ja kastepisteen	
CLOCK	Näyttää kellonajan, päiväyksen ja viikonpäivän	Valitsee kellonajan ja päiväyksen
ALARM	Näyttää herätysajan ja aktivoi herätyksen tai poistaa sen	Valitsee herätysajan
▲Ylös	1 Seuraava asetusvaihe	Siirtyy nopeasti eteenpäin
▼Alas	1 Edellinen asetusvaihe	Siirtyy nopeasti taaksepäin
SNOOZE/LIGHT	Aktivoi herätyksen torkkutoiminnon ja voimistaa taustavaloa	
WIND ALARM	Aktivoi puuskittaisen tuulen ja pakkasen purevuuden hälytykset tai poistaa ne	
WIND UNIT	Vaihtaa tuulennopeuden mittayksiköksi bofori, mph, m/s, km/h tai solmu	
RAIN UNIT	Vaihtaa sademäärän mittayksiköksi mm tai tuuma	
	Etsii radiosignaalin kelloa varten	
ZONE	Siirtyy standardiajan ja aikavyöhykkeen välillä	Määrittää aikavyöhykkeen
°C/°F	Vaihtaa lämpötilan yksiköksi celsius tai fahrenheit	

YHTEYS LÄHETTIMIIN

Sääasema lähettää säätietoa mittarien ja näyttöjen välillä taajuudella 433 MHz. Kun paristot on laitettu paikoilleen tai virtalähde kytketty, näyttö etsii automaattisesti lähellä olevia antureita kahden minuutin ajan. Voit myös itse aloittaa etsinnän pitämällä näytön CHANNEL/SEARCH-painikkeen alaspainettuna. Noudata anturien asennuksessa ja langattoman yhteyden luomisessa ”Asennus”-luvussa annettuja ohjeita. Jos lähettimen ja vastaanottimen välille ei synny yhteyttä, nollaa mittari poistamalla paristot laitteesta. Odota kymmen sekuntia ja laita paristot takaisin paikoilleen. Pidä sitten näytön CHANNEL/SEARCH-painike alaspainettuna signaalin etsimiseksi. Jos yhteyttä ei vieläkään synny, lyhennä lähettimen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä ja käynnistä mittari uudelleen (katso luku ”Asennus”).

Tuulimittari (jossa on sisäänrakennettu lämpö- ja ilmankosteusmittri):
Tärkeää: Tuulensuunta pitää säätää aina tuulimittarin nollauksen tai paristojen vaihtamisen jälkeen.
Näyttö haun aikana:
Tuulensuunta, lämpötila ja ilmankosteus vilkkuvat.
Signaaliyhteys valmis:
Oikeat tuulen nopeutta/suuntaa & lämpötilaa/kosteutta kanavalta1 ilmaisevat lukemat ilmestyvät.
(Voi kestää jopa 10 min, että kaikki tuulen nopeutta/suuntaa & lämpötilaa/kosteutta kanavalta1 ilmaisevat lukemat saadaan etsintätilassa).

Signaalin vastaanottaminen ei onnistu:
Tuulennopeutena näkyy - - - -, tuulensuuntaa ei ilmoiteta. Lämpötilaa ja ilmankosteutta kanavalta 1 ei näy.
Sademittari:
Näyttö haun aikana:
Kokonaissademäärä vilkkuu.
Signaali vastaanotettu:
Kokonaissademäärän mittaustulos tulee näkyviin.
Signaalin vastaanotto ei onnistu:
- - - - lopettaa vilkkumisen ja pysyy sademääränäytöllä (aiempi päivittäinen/viikottainen/kuukausittainen sademäärä pysyy muistissa).

Tärkeää: Valitse ylimääräisille etäantureille kanava 2 tai 3, sillä kanava 1 on varattu tuulimittarille.
Näyttö haun aikana:
Lämpötila ja ilmankosteus vilkkuvat.
Signaali vastaanotettu:
Lämpötilan ja ilmankosteuden arvot valitulta kanavalta tulevat näkyviin.
Signaalin vastaanotto ei onnistu:
Lämpötila ja ilmakosteutta valitulta kanavalta ei näy.

SÄÄENNUSTE JA ILMANPAINE

Sääasema antaa ilmakehän paineenmuutoksiin perustuvia 12-24 tunnin sääennusteita. Sääennusteen peittosäde on 30-50 km. Sääennusteet perustuvat ilmakehän painemuutoksiin ja pitävät paikkaansa 70-75 prosentin todennäköisyydellä. Koska säätä ei milloinkaan voi ennustaa sataprosenttisesti, me emme ota vastuuta virheellisten ennusteiden aiheuttamista menetyksistä.

POUTAA PUOLIPILVISTÄ PILVISTÄ SADETTA UKKOSTA

Ilmanpaineen mittaus ja sääennuste antavat varmimpia tuloksia, jos sääaseman paikallinen merenpinnan ilmanpaine on määritetty. Paristojen tai adapterin lisäämisen jälkeen laite menee automaattisesti merenpinnan ilmanpaineen asetuksiin ja painelukema vilkkuu. Valitse arvo painikkeella ”▲” ja ”▼” ja vahvista valinta ja poistu asetuksista painamalla PRESSURE.
Voit myös pitää PRESSURE-painikkeen alaspainettuna, jos haluat määrittää korkeuden normaalitilassa. Valitse arvo painikkeilla ”▲” ja ”▼” Vahvista valinta ja poistu asetuksista painamalla PRESSURE.
PRESSURE-painiketta painamalla voit vaihtaa ilmanpaineen yksiköksi hPa, inHg tai mb.
Huomaa: Oman paikkakuntasi merenpinnan ilmanpaineen voit tarkistaa Internetin sääsivustoilla.

SISÄ- JA ULKOLÄMPÖTILA SEKÄ ILMANKOSTEUS

Lämpötila ja ilmankosteus näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
Painamalla °C/°F-painiketta voit vaihtaa yksiköksi celsius tai fahrenheit.
Painamalla useita kertoja CHANNEL/SEARCH-painiketta voit valita joko sisätilan, kanavan 1, 2 tai 3 tai automaattisen vaihdon .
Huomaa: Ulkolämpötilan ja ilmankosteuden mittari on sisäänrakennettu tuulimittariin, joka kuuluu kanavalle 1. Ylimääräisiä lämpö- ja ilmakosteusantureita voi ostaa erikseen, ja ne pitää kytkeä kanavalle 2 tai 3.

JÄÄTYMISVAROITUS

Jäätymisvaroitus ilmoitetaan pakkassymbolilla ❄, joka ilmestyy näytölle pakkasen purevuus -lukeman viereen, jos kanavan 1 ulkolämpötila on alle +4C. Tämä toimii liukkaan kelin varoituksena autoilijoille.

KOSTEUSINDEKSI SISÄLLÄ JA ULKONA

Kosteusindeksi on lämpötilan ja ilmankosteuden yhdistelmä. Se ilmoittaa, miten lämpimältä ilma tuntuu iholla. Paina HEAT INDEX/DEW POINT. niin vasempaan alakulmaan ilmestyy kosteusindeksi sisällä ja ulkona. Näkyvissä on symboli HEAT INDEX.

KASTEPISTE SISÄLLÄ JA ULKONA

Kastepiste ilmoittaa sen lämpötilan, jossa ilma saavuttaa kylläisyyspisteensä ja tiivisyy.
Paina kaksi kertaa HEAT INDEX/DEW POINT, niin näytölle ilmestyy kastepiste sisällä ja ulkona. Näkyvissä on symboli DEW POINT.

PÄIVITTÄINEN, VIIKOTTAINEN, KUUKAUSITTAINEN JA KOKONAISSADEMÄÄRÄ

Langattomalla sademittarilla voit mitata päivittäisen, viikottaisen, kuukausittaisen ja kokonaissademäärän. Painamalla useita kertoja RAIN/CLEAR voit vaihtaa näyttöä eri mittausajanjaksojen välillä. Näytöllä näkyvä symboli DAILY, WEEKLY, MONTHLY tai TOTAL ilmoittaa, että kyseinen ajanjakso on käytössä. Kun päivittäisen, viikottainen tai kuukausittainen sademäärä on valittu, kaikki päivittäiset, viikottaiset tai kuukausittaiset näytöt saa nollattua pitämällä RAIN/CLEAR-painikkeen alaspainettuna.
Kun näkyvissä on kokonaissademäärä, sen muistin saa nollattua pitämällä RAIN/CLEAR-painikkeen alaspainettuna. Painamalla RAIN UNIT voit vaihtaa yksiköksi mm tai tuuma.

SADEMÄÄRÄN MUISTI

Sääasemassa on suuri muisti, joka voi tallentaa ja näyttää:

- Päivittäisen sademäärän (korkeintaan kuusi päivää tai meneillään olevan päivän)
- Viikottaisen sademäärän (korkeintaan kuusi viikkoa tai meneillään olevan viikon)
- Kuukausittainen sademäärän (korkeintaan kuusi kuukautta tai meneillään olevan kuukauden)

Painamalla RAIN saa esiin päivittäisen, viikoittaisen tai kuukausittaisen sademäärän. Painamalla RAIN HISTORY useita kertoja saat selattua meneillään olevan tai viimeisten kuuden päivän/viikon/kuukauden sademääriä. Graafisessa esityksessä 0 viittaa meneillään olevaan ajanjaksoon ja -1, -2 jne. viittaavat menneisiin ajanjaksoihin. Valitun ajanjakson tarkka sademäärä ilmestyy näytölle.

Esimerkki 1:
Jos laite on kuukausinäytössä ja RAIN HISTORY -painiketta painetaan huhtikuussa, kunnes diagrammi näyttää -3, näytölle tulee tammikuun (1.-31.1) sademäärä.

Esimerkki 2:
Jos laite on viikkonäytössä ja RAIN HISTORY -painiketta painetaan keskiviikkona, kunnes diagrammi näyttää -1, näytölle tulee edellisen viikon (sunnuntaista lauantaihin) sademäärä.

Esimerkki 3:
Jos laite on päivänäytössä ja RAIN HISTORY -painiketta painetaan perjantaina, kunnes diagrammi näyttää -2, näytölle tulee keskiviikon sademäärä.

TUULENNOPEUS JA -SUUNTA

Sääasema käyttää tuulimittaria tuulennopeuden ja -suunnan mittaamiseen. Näytöllä voi valita tuulennopeuden yksiöksi mph, km/h, m/s, solmu tai bofori. Paina näytön takana olevaa WIND UNIT -painiketta, kunnes näkyvissä on haluamasi yksikkö.

Sääasema erottelee 16 tuulensuuntaa (N tarkoittaa pohjoista, S tarkoittaa etelää, SW tarkoittaa lounasta jne.). Painamalla WIND saat näytölle puuskittaisen ja keskimääräisen tuulennopeuden.

Tuulensuunta: Keskimääräinen tuulensuunta 2 minuutin jakson aikana
Keskimääräinen tuulennopeus: Keskimääräinen tuulennopeus 2 minuutin jakson aikana
Keskimääräinen puuskittaisen tuulennopeus: Tuulen enimmäisnopeus 10 minuutin jakson aikana

Boforia	Solmua	Aallonkorkeus (metriä)	Aallonkorkeus (jalkaa)	WMO-kuvaus	Vesihavainnot
0	Alle 1	-	-	Tyyntä	Meri on peilityyni
1	1 – 3	0,07	0,25	Heikko tuuli	Meren pinnalla pientä karetta
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Kohtalainen tuuli	Lyhyitä aaltoja, jotka eivät murru
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Kohtalainen tuuli	Pieniä aaltoja, joiden harjat murtuvat, vaahto läpinäkyvää
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Navakka tuuli	Pieniä aaltoja ja vaahtopäitä
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Navakka tuuli	Keskikokoisia aaltoja, runsaasti vaahtopäitä
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Kova tuuli	Suuria aaltoja, kauttaaltaan vaahtopäitä
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Kova tuuli	Murtuvien aaltojen vaahto järjestyy tuulen suuntaisiksi juoviksi
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Erittäin kova tuuli	Melko korkeita ja pitkiä aaltoja, pärskettä
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Myrsky	Korkeita aaltoja, joiden huiput kaatuvat, pärske saattaa huonontaa näkyvyyttä

Boforia	Solmua	Aallonkorkeus (metriä)	Aallonkorkeus (jalkaa)	WMO-kuvaus	Vesihavainnot
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Kova myrsky	Erittäin korkeita aaltoja, merenpinta valkoisena, vaahtopärskeet haittaavat näkyvyyttä
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Ankara myrsky	Valtavan korkeita aaltoja, koko merenpinta vaahdon peitossa, huono näkyvyys
12	Yli 64	13,7 & yli	45 & yli	Hirmumyrsky	Ilma täynnä vaahtoa, joka heikentää näkyvyyttä merkittävästi

(Havaintotaulukko tuulen vaikutuksista)

PAKKASEN PUREVUUS

Pakkasen purevuus on lämpötilan ja tuulennopeuden yhdistelmä. Se ilmoittaa, miten kylmältä ilma tuntuu iholla. Näytöllä näkyvä pakkasen purevuus -lukema lasketaan tuulimittarin kanavalla 1 antaman lämpötilan ja keskimääräisen tuulennopeuden perusteella.

Pakkasen purevuuden yksikön voit vaihtaa painamalla °C/°F-painiketta.

PUUSKITTAISEN TUULEN JA PAKKASEN PUREVUUDEN HÄLYTYS

Voimakkaan puuskittaisen tuulen hälytys:

Sääaseman voi määrittää hälyttämään minuutin ajan, jos tuulenpuuskat saavuttavat tai ylittävät tietyn rajan. Lopeta hälytys painamalla WIND ALARM. Hälytysikoni vilkkuu, kunnes raja-arvo ei enää ylity.

Voimakkaan puuskittaisen tuulen hälytyksen asettaminen:

- Paina WIND ALARM –painiketta saadaksesi esiin voimakkaan puuskittaisen tuulen hälytyksen näyttö. ALARM-ikonit näkyvät voimakkaan puuskittaisen tuulen hälytyksen näytöllä
- Pidä WIND ALARM -painike alaspainettuna, jotta pääset asetuksiin. Puuskittaisen tuulen arvot vilkkuvat
- Valitse arvo painikkela ”▲” ja ”▼”
- Vahvista valinta ja poistu asetuksista painamalla WIND ALARM
- Paina ”WIND AL ” useita kertoja ottaaksesi hälytyksen käyttöön tai pois käytöstä. ”**Hi**” ilmestyy, kun se on käytössä

Pakkasen purevuuden hälytys:

Sääaseman voi määrittää hälyttämään minuutin ajan, jos pakkasen purevuus saavuttaa tai alittaa tietyn rajan. Hälytyksen saa pois painamalla WIND ALARM. Hälytysikoni vilkkuu, kunnes raja-arvo ei enää alitu.

Pakkasen purevuuden hälytyksen asettaminen:

- Paina ”WIND ALARM” useita kertoja, jotta ”ALARM”-kuvakkeet ilmestyvät näytön pakkasen purevuus -alueelle
- Pidä WIND ALARM -painike alaspainettuna, jotta pääset asetuksiin. Pakkasen purevuuden arvot vilkkuvat
- Valitse arvo painikkeella ”▲” ja ”▼”
- Vahvista valinta ja poistu asetuksista painamalla WIND ALARM
- Paina ”WIND AL ” useita kertoja ottaaksesi hälytyksen käyttöön tai pois käytöstä ”**Lo**” ilmestyy, kun se on käytössä

SUURIMPIEN JA PIENIMPIEN ARVOJEN MUISTI

Jos painat MEMORY useita kertoja, saat näkyviin lämpötilan, ilmankosteusindeksin, kastepisteen, tuulennopeuden ja pakkasen purevuuden suurimmat ja pienimmät arvot. Näkyvillä ovat MAX- ja MIN-symbolit. Sulje muisti pitämällä MEMORY-painike alaspainettuna max/min-näytössä.

RADIO-OHJATTU KELLO

Sääasema aloittaa radio-ohjatun kellon synkronoinnin heti, kun laitteeseen on asetettu paristot tai kun laite on liitetty virtalähteeseen. Antenni-ikoni vilkkuu synkronoinnin aikana. Jos signaalin vastaanotto onnistuu, näytölle ilmestyy täyttä signaalivahvuutta osoittava antennisymboli Radio-ohjattu kello synkronoituu automaattisesti päivittäin klo 02.30 ja 03.03. Vastaanottosykli kestää 2,5 - 10 minuuttia.

			Antennikuvake katoaa
Signaalin haku käynnissä	Vastaanotto onnistui	Vastaanotto epäonnistui	Vastaanotto ei ole aktivoitu

Jos antennisymbolissa ei näy signaalivahvuutta, viimeisin vastaanotto on epäonnistunut (mutta päivittäinen synkronointi on edelleen aktivoituna). Jos haluat aloittaa synkronoinnin manuaalisesti, paina useita kertoja ””,

kunnes antennisymboli vilkkuu. Jos vastaanotto epäonnistuu uudelleen, kokeile jotakin toista sijoituspaikkaa. Säilytä eteäisyys muihin radiosignaaleihin, esimerkiksi matkapuhelimiin, televisioon ja muihin sähkölaitteisiin. Jos haluat kytkeä päivittäisen synkronoinnin pois päältä, pidä ”” alaspainettuna, kunnes antennisymboli häviää.

KELLO JA PÄIVÄYS

Painamalla CLOCK voit vaihtaa näytölle kellonajan päiväyksen tai viikonpäivän.
Kellonajan ja päiväyksen asettaminen:
HUOMAA: Jos alueellasi ei ole signaalia, sinun pitää itse asettaa oikea kellonaika ja päiväys.
- Pidä CLOCK-painike alaspainettuna, jotta pääset asetuksiin
- Valitse asetukset ”▲” ja ”▼”painikkeilla ja vahvista painamalla CLOCK. Asetusten järjestys on: 12/24 tuntia > tunnit > minuutit > vuosi > päivä/kuukausi tai kuukausi/päivä > kuukausi > päivä > EXIT (poistu)

PAIKALLINEN AIKA JA AIKAVYÖHYKE

Aseta aikavyöhyke pitamällä ZONE alaspainettuna. Valitse haluamasi aika (välillä -12 ja +12 tuntia) ”▲” ja ”▼” painikkeilla. Vahvista valinnat painamalla ZONE.
Siirry paikallisen (radio-ohjatun) ajan ja aikavyöhykkeen välillä painamalla ZONE. Kun aikavyöhyke on valittuna, näkyvissä on ZONE-symboli. Jos et käytä toimintoa, aseta aikavyöhykkeen lukemaksi 0.

HERÄTYKSEN ASETTAMINEN

Jos haluat herätysajan näkyviin, paina ALARM saadaksesi herätyssymboli näkyviin. Paina uudelleen herätyksen aktivoimiseksi tai poistamiseksi. Kun herätys on päällä, näytöllä näkyy kellosymboli ”” .
Aseta herätys pitämällä ALARM-painike alaspainettuna. Aseta aika ”▲” ja ”▼” -painikkeilla, ja vahvista valinta painamalla ALARM.

TORKKUTOIMINTO JA TAUSTAVALAISTUS

Herätysäänen soidessa voit aktivoida torkkutoiminnon painamalla SNOOZE/LIGHT. Näkyviin tulee Zz-symboli. Jos haluat lykätä herätystä vuorokaudella, paina ALARM.
Paina SNOOZE/LIGHT, jos haluat taustavalon kirkkaamaksi laitteen ollessa irti verkkovirrasta.

PARISTOJEN TYHJENTYMINEN

Paristojen alhainen lataustaso näytetään erikseen näyttöä ja kolmea etäanturia koskien. Vaihda paristot uusiin tässä käyttöohjeessa kerrotulla tavalla.
Tärkeää: Tuulensuunta pitää säätää aina paristojen vaihtamisen jälkeen (katso ohjeet luvussa ”Tuulimittarin säätäminen ja paristojen laittaminen mittariin”).

PARISTOJEN HÄVITTÄMINEN

Käytä vain samanlaisia tai valmistajan suosittelemia, vastaavantyyppisiä paristoja. Hävitä käytetyt paristot ympäristöystävällisellä tavalla asianomaisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

TEKNISET TIEDOT

Sisälämpötila:	0° C- +50° C
Ulkolämpötila:	-20° C - +60° C
Lämpötilan tarkkuus:	0,1 astetta
Ilmankosteus sisällä ja ulkona:	20 % - 99 % RH
Ilmankosteuden tarkkuus:	1% RH
Lämmön ja kosteuden kanavat:	enintään 3
Tuulennopeuden mittausalueet:	0-30 m/s
	0-108 km/h
	0-67 mph
	0-58,3 solmua
	0-11 boforia
Sateen mittausalueet:	0-9999 mm
	0-393,66 tuumaa
Signaali (tuulimittari):	korkeintaan 100 m avoimessa maastossa, taajuus 433 MHz
Signaali (sademittari):	korkeintaan 50 m avoimessa maastossa, taajuus 433 MHz
Kello:	DCF77, radio-ohjattu, kvartsivarmistus
Virta:	6 AA-paristoa näyttöä varten ja valinnainen 6 V sovitin
	2 AA-paristoa tuulimittaria varten (ei kuulu toimitukseen)
	2 AA-paristoa sademittaria varten (ei kuulu toimitukseen)

Turvallisuuteen liittyvät varoitukset:

Sähköiskun riskin pienentämiseksi, AINOASTAAN valtuutettu huoltohenkilö saa avata tämän laitteen huoltoa varten. Jos ongelmia ilmenee, irrota laite verkkovirrasta ja muista laitteista. Älä altista laitetta vedelle äläkä kosteudelle.

Huolto:
Puhdista ainoastaan kuivalla kankaalla. Älä käytä liuottimia tai hankausaineita.

Takuu:
Takuu ja vastuuvelvollisuus mitätöityvät, jos tuote vaurioituu siihen tehtyjen muutoksien tai sen väärinkäytön takia.

Yleistä:
Muutoksia malliin ja teknisiin ominaisuuksiin voidaan tehdä ilmoituksetta.
Kaikki logot, merkit ja tuotenimet ovat niiden vastaavien omistajien tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä ja niitä on käsiteltävä sellaisina.
Säilytä käyttöohjeet ja pakkaus myöhempää käyttötarvetta varten.

Huomio:

Tuote on varustettu tällä merkillä. Se merkitsee, ettei käytettyjä sähkö- tai elektronisia tuotteita saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kyseisille tuotteille on olemassa erillinen keräysjärjestelmä.

SVENSKA

Trådlös professionell väderstation

Tack för att du valt denna moderna professionella väderstation. Den är framtagen med den senaste och nyaste teknologin och komponenterna. Väderstationen kommer att ge dig precisa och pålitliga mätningar av vindhastigheter och - riktningar, köldindex, daglig/veckovis/månadsvis/sammanlagd nederbörd, barometertryck, väderutsikter, inomhus-/utomhusluftfuktighet, temperatur och daggpunkt samt ett radiostyrt väckarur. Vänligen läs noga igenom denna bruksanvisning för att få ut mesta tänkbara av din väderstations funktioner.

Förpackningens innehåll

- En skärm (mottagare)
- En vindmätare (avsändare - överför vindstyrka och temperatur och luftfuktighet från utomhuskanal 1)
- En regnmätare (Sändare - överför regnuppgifter)
- Monteringsutrustning till regnmätaren (4 st. skruvar och väggpluggar)
- Monteringsutrustning till vindmätaren (2 U-formade metallplattor, 4 sexkantsskruvar med muttrar)
- En bruksanvisning

Därutöver kräver installationen

- En liten skruvmejsel av märket Philips
- Sexkantsnyckel
- Elektrisk borr
- Blyertspenna
- Vattenpass
- Mast, 2,54–3,18 cm i diameter (för att fästa vindmätaren)

Installation

Väderstationen sänder på 433 MHz och kräver ingen sladdförbindelse mellan de olika modulerna. För att försäkra dig om korrekt installation och optimalt utbyte rekommenderar vi att du noga följer installationsinstruktionerna i denna manual.

1. Installation av batterier och strömförsörjning till skärmen

Huvudspänning: Öppna batteriluckan och sätt in 6 stycken AA batterier enligt den polaritet som indikeras och stäng sedan batteriluckan.

Alternativ energikälla: Koppla in en 6.0V adapter jack i sidan av enheten för grundläggande drift (Adapter medföljer inte). Koppla in en 6.0V adapter jack i sidan av enheten för grundläggande drift

Inställningar för havsnivåtryck

När batterier och strömförsörjning är inkopplade går skärmen genast till inställningen för havsnivåtryck och tryckavläsningen blinkar. Använd pilknapparna uppåt och nedåt till att ställa in värden för havsnivåtrycket. Tryck på ”PRESSURE” för att bekräfta och lämna inställningen. Denna inställning låter väderstationen ge en mer precis väderutsikt och tryckavläsning.

Du kan också ställa in havsnivåtryck vid en senare tidpunkt. Se avsnittet ”Väderutsikt & barometertryck” för mer information om detta.

Observera: Du kan hitta det nuvarande havsnivåtrycket på dagstidningarnas vädersida eller från diverse väderlekssidor på Internet.

2. Välj placering för vindmätaren

Du bör montera vindmätaren:

- Utomhus med gott utrymme i alla riktningar, så att vinden fritt kan träffa vindmätaren
- Högst 100 meter i öppen miljö från skärmen. Avståndet bör vara mindre om det finns hinder för signalen mellan vindmätaren och skärmen

Den bästa placeringen för vindmätaren är vanligtvis i öppet landskap, där vinden obehindrat kan blåsa från alla sidor, eller på toppen av en byggnad, där skärmen också är placerad.

Testa signalstyrka

Innan vindmätaren monteras bör avståndet mellan vindmätaren och skärrmen uppmätas samt testas att signalen går fram ordentligt. Det rekommenderas att du genomför detta enkla test av signalen innan montering.

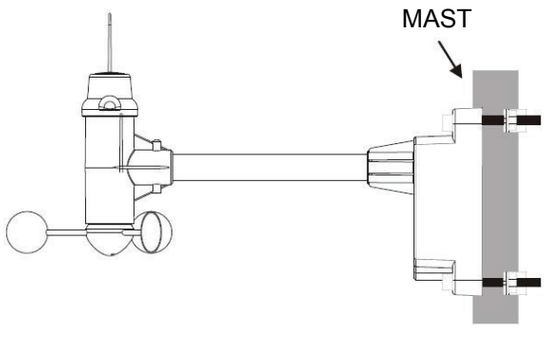
1. Placera skärmen på utvald plats inomhus och koppla in batterierna och ström försörjningen (se avsnittet ”installation av batterier och strömförsörjning” ovan).
2. Placera vindmätaren vågrätt på utvald plats utomhus. Lossa skruvarna i batteriluckan med en liten skruvmejsel av märket Philips och öppna luckan. Sätt i 2 AA-batterier enligt angivelse. Stäng luckan och sätt tillbaka skruvarna.
3. Tryck på ”CHANNEL/SEARCH”-knappen på skärmen och håll ned den i 3 sekunder, så 3. att ikonerna för vindriktning, temperatur och luftfuktighet syns på skärmen. Skärmmodulen söker nu i 2 minuter efter signal från alla sensorer i närheten.
4. Om en giltig vindriktning och vindhastighet samt temperatur och luftfuktighet för kanal 1 visas på skärmen inom 10 minuter går signalen fram ordentligt och avstånden mellan de två enheterna är korrekta.
   Om ovannämnda avläsningar inte visas inom 10 minuters sökning har överföringen misslyckats.
   Korta avståndet mellan vindmätaren och skärmen och nollställ vindmätaren gen om att ut batterierna ur vindmätaren och vänta i 10 sekunder, innan du sätter tillbaka dem. Upprepa steg 3 och 4 tills överföringen lyckas.
5. Ta alltid ut alla batterier ur vindmätaren innan installation eller justering.

3. Montering av vindmätaren

Viktigt: Kontrollera innan montering om signalen mellan skärmen och vindmätaren går fram ordentligt.

Observera: Till montering av vindmätaren ska du använda en mast (medföljer inte) på ca. 2,54-3,18 cm i diameter samt utrustning för att fästa den på utvald plats. Har du tidigare monterat en liknande mast (t.ex. vid montering av en antenn) kan vindmätaren fästas på denna mast.

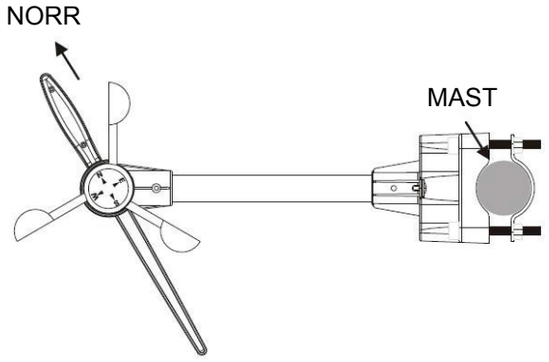
(1) Om nödvändigt, montera en mast efter anvisningarna som medföljer masten.
(2) Placera de medföljande U-formade metallplattorna runt om masten. Sätt i 4 de medföljande sexkantsskruvarna i de U-formade plattornas hål på vindmätaren monterinsstycke.
(Vingarna ska vara över vindhålet, och metalldelen på vindmätaren ska placeras 3. vågrätt).
(3) Dra åt de medföljande muttrarna ordentligt i bägge ändar av skruven.



4. Justering av vindmätaren och isättning av batterier

Efter montering av vindmätaren, gör följande för att justera vindriktning, så att vindmätaren mäter och sänder korrekt information till skärmen. Försäkra dig om att batteriet är uttaget ur vindmätaren innan den justeras.
Viktigt: Vid varje utbyte av batteriet krävs samma justering (steg 1 till 5).

(1) Efter montering av vindmätaren lossas skruvarna i batteriluckan med en liten skruvmejsel.
(2) Håll ett öga på kompassen på vindmätaren och flytta propellen så att den pekar mot norr.



(3) Håll fast propellervingen så att den pekar mot norr och låt den inte röra 3. sig. Sätt i 2 AA-batterier enligt angivelse. Den röda LED-indikatorn ovanför batteriluckan kommer blinka några sekunder efter att batterierna har satts i. Försäkra dig om att propellervingen pekar mot norr i det ögonblick den röda LED-lampan blinkar första gånge. Justeringen är nu klar. Sätt tillbaka batteriluckan och skruva fast skruvarna.
(4) Om propellerna inte pekar rakt mot norr när lampan blinkar första gången, ta ur batterierna och gör om steg 2 och 3.
(5) Håll ned ”CHANNEL/SEARCH”-knappen på skärmen för att söka efter signaler i 2 minuter. Om signalen går fram ordentligt, kommer vindriktning och vindhastighet samt temperatur och luftfuktighet från kanal 1 att synas på skärmen.

5. Välj placering för regnmätaren

Regnmätaren bör monteras:

- På en jämn yta
- Högst 50 meter i öppen miljö från skärmen. Avståndet bör vara mindre om det finns hinder för signalenmellan regnmätaren och skärmen
- I ett område där regnmätaren inte blockeras från något håll, så att regn träffar mätaren obehindrat (dvs. inte under ett tak eller för nära byggnader eller väggar)

Varning:

- För att undvika felaktiga mätningar, bör regnmätaren inte placeras i närhe ten av behållare, simmbasänger, vattenspridare eller platser där vatten kan samlas
- Filtret i mitten av regnmätaren kommer filtrera ut de flesta småbitar (t.ex blad) som faller ned i regnmätaren. För att undvika ansamling av främmande föremål i cylindern bör regnmätaren inte placeras nära träd eller andra växter

6. Isättning av batterier i regnmätaren

(1) Skruva loss de 2 skruvarna på varje sida av sändaren. Lyft försiktigt det övre höljet från basen.
(2) Skruva loss de 4 skruvarna från batterilocket (som kan identifieras av markeringarna i batteridiagrammet). Avlägsna luckan och sätt in 2 AA alkaliska batterier som indikeras av symbolerna markerade på insidan av batterifacket.
(3) Regnkoppen har tätats för att förhindra tippning och skador under transporten. Före första användningen ta bort tätningen för att tillåta att regnkoppen fylls på och toms när regnfall sker.
(4) Sätt tillbaka batteriluckan och skruvarna.
(5) Sätt försiktigt tillbaka höljet på basen. Skruva in skruvarna.
(6) Håll ned ”CHANNEL/SEARCH”-knappen på skärmen i 3 sekunder, så att den totala mängden nederbörd visar ”- - - -”. Skärmmodulen letar nu efter alla sensorer i närheten i 2 minuter. Den totala mängden nederbörd visas på skärmen (för tillfället 0 mm), så tillvida de två modulerna är tillräckligt nära varandra att signalen går fram ordentligt.
(7) Om den totala mängden nederbörd ”- - - -” slutar att blinka och stannar på 6. skärmen efter 2 minuters sökning har överföringen misslyckats. Korta av avståndet mellan regnmätaren och skärmen och nollställ regnmätaren genom att ta ut batterierna. Vänta i 10 sekunder innan du sätter tillbaka dem. Upprepa steg 5 och 6 tills överföringen lyckas.

7. Montering av regnmätaren

Innan regnmätaren monteras bör du försäkra dig om att signalen mellan regnmätaren och skärmen går fram ordentligt och att batterierna är korrekt isatta.

(1) Håll regnmätaren platt mot monteringsunderlaget och kontrollera med ett vattenpass att både regnmätaren och underlaget är helt vågrätt
(2) Använd blyertspennan för att markera konturerna av monteringshålen på regnmätaren för att markera var skruvarna skall placeras
(3) Borra ett hål i mitten av de markerade punkterna och sätt i de medföljande väggpluggarna
(4) Pressa regnmätaren mot monteringsunderlaget så att hålen på mätaren sitter rakt över väggpluggarna. För därefter skruvarna in genom hålen och fäst dem med en skruvmejsel

8. Installation av flera värmehygrometersensorer

Flera värmehygrometersensorer kan köpas separat (medföljer inte med denna förpackning).

(1) Välj placering till värmehygrometern inom en radie av 100 meter från skärmen. Avståndet bör vara mindre om det finns hinter för signalen mellan vindmätaren och skärmen.
(2) Använd en liten skruvmejsel till att lossa på skruvarna på batteriluckan till mätaren. Sätt i 2 AA-batterier enligt angivelse.
(3) Ställ in mätaren som kanal 2 eller 3 genom att flytta på kanalväljaren som är 3. placerad på batterifacket. (Kanal 1 används av vindmätaren och bör inte kodas till att använda en ny värmehygrometer).
(4) Tryck på ”Tx”-knappen inne i batterifacket på mätaren för att skicka temperaturoch luftfuktighetsmätningar till skärmen. Stäng luckan och sätt tillbaka skruvarna.
(5) Håll ned ”CHANNEL/SEARCH”-knappen på skärmen för att söka efter alla sensorer i närheten i 2 minuter. Om signalen går fram ordentligt kommer temperatur- och luftfuktighetsmätningen för den valda kanalen visas på skärmen.

Användning

Knappens namn och funktion

	Enkelt tryck	Tryck och håll i 3 sekunder
RAIN/CLEAR	Visar daglig/månatlig/veckovis/total nederbörd	Nollställer
RAIN HISTORY	Visar nuvarande och de sista 6 dagarna, veckorna eller månadernas nederbördsmängd	
WIND	Visar genomsnittlig vindhastighet och hastighet för vindby	
WIND ALARM	Visar alarmpunkt för högsta vindby och lägsta köldindex	Låter dig ställa in alarmpunkt för högsta vindby och lägsta köldindex
PRESSURE	Skiftar mellan barometer-enheterna hPa, inHg och mb	Ställer in havsnivåtryck
CHANNEL/SEARCH	Väljer inomhuskanal 1, 2, 3 eller skiftar automatiskt	Söker efter alla sändare
MEMORY	Visar max-/minmätningar	Nollställer minnet
HEAT INDEX/ DEW POINT	Visar värmeindex och daggpunkt	
CLOCK	Visar tid, datum och	Ställer in tid och datum veckodag
ALARM	Visar alarmtid; aktiverar och avaktiverar alarmet	Ställer in alarmtid
▲ upp	1 Följande inställning	Snabbt framåt
▼ ner	1 Föregående inställning	Snabbt tillbaka
SNOOZE/LIGHT	Aktiverar sovfunktionen i alarmet och ökar bakgrundsbelysningen	
WIND ALARM	Aktiverar och avaktiverar vindby- och köldindexalarmen	
WIND UNIT	Växlar mellan vindhastig-hetsmätning i Beaufort, mph, m/s, km/h och knop	
RAIN UNIT	Växlar mellan nederbörds-mätning i mm och tum	
	Söker efter radiosignal till klockan	
ZONE	Växlar mellan standardtid och tidszoner	Ställer in tidszon
°C/°F	Växlar mellan Celsius och Fahrenheit	

Förbindelse till sändaren

Väderstationen skickar väderdata mellan skärmen och mätaren över frekvensen 433 MHz. När batterier/strömförsörjning är installerad, kommer skärmmodulen automatiskt söka efter alla sensorer i närheten i 2 minuter.
Du kan också själv starta sökningen genom att håll ned knappen ”CHANNEL/SEARCH” på skärmen. Följ vägledningen i avsnittet ”Installation” för att installera sensorerna och den trådlösa förbindelsen. Om ingen förbindelse kan upprättas mellan sändare och mottagare ska mätaren nollställas genom att batterierna avlägsnas. Vänta i 10 sekunder och sätt tillbaka batterierna. Håll därefter ned ”CHANNEL/SEARCH” på skärmen för att söka efter signalen. Om det förtfarande inte fungerar, bör avståndet mellan sändaren och mottagaren kortas och mätaren återinstalleras (se avsnittet ”Installation”).

Vindmätaren (med inbyggd temperatur- och luftfuktighetssensor)
Viktigt: Vindriktningen måste justeras varje gång vindmätaren nollställs (eller när batterierna bytts ut).
Skärmen under sökning:
Vindriktning, temperatur och luftfuktighet blinkar.
Radiosignal mottagen:
Giltig vindhastighet/riktning och Kanal-1 temperatur/luftfuktighet avläsningar visas
(Det kan ta upp till 10 minuter för att ta emot alla avläsningar för vindhastighet/riktning och Kanal-1 temperatur/luftfuktighet under sökläget).
Mottagning av radiosignal misslyckades:
”- - - -” vindhastighet kommer visas; ingen vindriktning. Kan inte visa temperatur och luftfuktighet för kanal 1.

Regnmätaren
Skärmen under sökning:
Sammanlagd nederbördsmängd blinkar.
Radiosignal mottagen:
Gilitig mätning av sammanlagd nederbördsmängd kommer att visas.
Mottagning av radiosignal misslyckades:
”- - - -” slutar blinka och stannar i nederbördsdisplayen (tidigare daglig/vecko/månatlig nederbördsmängd sparas i minnet).

Viktigt: Välj kanal 2 eller 3 till extra värmehygrometrar, då kanal 1 används till vindmätare.
Skärmen under sökning:
Vindriktning, temperatur och luftfuktighet blinkar.
Radiosignal mottagen:
Giltig temperatur-/luftfuktighetsmätning för den valda kanalen kommer att visas.
Mottagning av radiosignal misslyckades:
Kan inte visa temperatur och luftfuktighet för den valda kanalen.

VÄDERUTSIKT OCH BAROMETERTRYCK

Väderstationen ger väderprognoser för de närmaste 12-24 timmarna mot bakgrund i tryckförändringar i atmosfären. Täckningsradien är mellan 30 och 50 km. Väderutsikten ges mot bakgrund av tryckförändringar i atmosfären och är 70-75% korrekt. Eftersom väderförhållanden aldrig kan förutsägas med 100% säkerhet kan vi inte hållas ansvariga för problem som uppstår till följd av angivna väderutsikter.

SOL LÄTT MOLNINGHET MULET REGN STORM

För att erhålla bästa möjliga väderutsikter och tryckmätning ska du ställa in väderstationens höjd över havsytan. Vid nollställning blir du automatiskt ombedd att ange höjden på nytt. Använd ”▲” och ”▼” till att välja enhet, och tryck därefter på ”PRESSURE” för att tasta in höjden. Tryck på ”PRESSURE” för att bekräfta och lämna inställningen.
Du kan också hålla ned ”PRESSURE” för att gå till höjdinställningarna i normalt tillstånd. Anvädn ”▲” och ”▼” till att välja enhet, och tryck därefter på ”PRESSURE” för att bekräfta och lämna inställningen.
Tryck på ”PRESSURE”-knappen för att växla mellan tryckenheterna hPa, inHg och mb.
Observera: Du kan hitta information om ditt lokala havsnivåtryck på dagstidningarnas vädersidor eller på diverse väderlekssidor på Internet.

INHOMHUS-/UTOMHUSTEMPERATUR OCH LUFTFUKTIGHET

Temperatur och luftfuktighet visas i det övre högra hörnet av skärmen. Tryck på ”°C/°F” för att växla mellan Celsius och Fahrenheit.

Tryck upprepade gånger på ”CHANNEL/SEARCH” för att välja antingen inomhus, kanal 1, 2, 3 eller automatiskt växla .
Observera: Utomhustemeratur och luftfuktighetsmätaren är inbyggd i vindmätaren, vilken hör till kanal 1. Extra temperatur- och luftfuktighetsmätare kan köpas separat och skall i så fall anslutas till kanal 2 eller 3.

ISVARNING

Isvarning indikeras av frostsymbolen , vilken visas på skärmen vid sidan av köldindexet, när temperaturen vid utomhuskanal 1-mätaren faller till under +4°C. Detta ger en tidig varning om eventuell ishalka till chaufförer.

INOMHUS/UTOMHUS VÄRMEINDEX

Värmeindexet sammanställer värme och luftfuktighet. Detta visa vilken temperatur kroppen uppfattar mot bakgrund av både temperatur och luftfuktighet.
Tryck på ”HEAT INDEX/DEW POINT” för att visa värmeindex inomhus respektive utomhus nere till vänster. Symbolen ”HEAT INDEX” visas.

INOMHUS/UTOMHUS DAGGPUNKT

Daggpunkt anger den temperatur där luften når mättnadspunkten och kondenseras.
Tryck på ”HEAT INDEX/DEW POINT” för att visa daggpunkten inomhus respektive utomhus nere till vänster. Symbolen för ”DEW POINT” visas.

DAGLIG, VECKO, MÅNATLIG OCH SAMMANLAGD NEDERBÖRDSMÄNGD

Den trådlösa regnmätaren har möjlighet att mäta daglig, vecko, månatlig och sammanlagd nederbördsmängd. Tryck upprepade gånger på ”RAIN/CLEAR” för att växla mellan de olika mätningarna, de tillhörande symbolerna ”DAILY”, ”WEEKLY”, ”MONTHLY” eller ”TOTAL” visas på skärmen och anger, vilken mätning som används.
När daglig, vecko eller månatlig nederbördsmängd är vald, kan ”RAIN/CLEAR”-knappen hållas ned för att nollställa alla dagliga, veckovisa och månatliga anvisningar. När samlad nederbördsmängd visas, kan ”RAIN/CLEAR”-knappen hållas in för att radera minnet för samlad nederbördsmängd. Tryck på ”RAIN UNIT” för att växla mellan mm och tum.

MINNET FÖR NEDERBÖRDSMÄNGD

Denna väderstation har en minneskapacitet som sparar och visar:

- Daglig nederbördsmängd (för upp till sex dagar eller innevarande dag)
- Veckolig nederbördsmängd (upp till sex veckor eller innevarande dag)
- Månatlig nederbördsmängd (upp till sex månader eller innevarande dag)

Tryck på ”RAIN” för att välja visning av daglig, vecko eller månatlig nederbördsmängd. Tryck på ”RAIN HISTORY” upprepade gånger för att bläddra i den nuvarande och de sista 6 dagarnas/veckornas/månadernas nederbördsmängd. I den grafiska framställningen indikerar ”0” den nuvarande perioden, medan -1, -2 osv. indikerar tidigare perioder. Mätningen av den exakta nederbördsmängden för den valda perioden visas på skärmen.

Exempel 1:
I april trycker du upprepade gånger på ”RAIN HISTORY”, samtidigt som skärmen är inställd på månatlig visning, tills diagrammet för ”-3” visas. Diagrammet visar nu den samlade nederbördsmängden i januari (från 1. till 31. januari).

Exempel 2:
På en onsdag trycker du upprepade gånger på ”RAIN HISTORY”, samtidigt som skärmen är inställd på veckovisning, tills diagrammet för ”-1” visas. Diagrammet visar nu den samlade nederbördsmängden från förra veckan (söndag till lördag).

Exempel 3:
På en fredag trycker du upprepade gånger på ”RAIN HISTORY”, samtidigt som skärmen är inställd på daglig visning, tills diagrammet för ”-2” visas. Diagrammet visar nu den samlade nederbördsmängden från onsdagen.

VINDHASTIGHET OCH -RIKTNING

Väderstationen använder vindmätaren till att mäta vindhastighet och vindriktning. Du kan ställa in skärmen till att visa vindhastighet i mph, km/h, m/s, knop och Beaufort. Tryck på ”WIND UNIT” på baksidan tills önskad enhet visas.

16 olika vindriktningar kan visas (N betyder norr, S betyder syd, SW sydväst osv.)
Tryck på ”WIND” för att få veta vindstyrka och genomsnittlig vindhastighet.

Vindriktning:	Genomsnittlig vindriktning under en 2-minuters period
Genomsnittlig vindriktning	Genomsnittlig vindhastighet under en 2-minuters period
Kastvindars vindhastighet:	Maximal vindhastighet under en 10-minuters period

Beaufort	Knop	Våghöjd (meter)	Våghöjd (fot)	WMO-beteckning	Observationer på havet
0	< 1	-	-	Stilla	Vattnet är spegelblankt
1	1 – 3	0,07	0,25	Nästan stilla	Små krusningar utan skum
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Svag vind	Ganska korta småvågor som inte bryts
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Lätt vind	Småvågor där topparna bryts, glasaktigt skum
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Jämn vind	Mindre vågor med skumtoppar
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Frisk vind	Medelstora långa vågor med många skumtoppar överallt
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Hård vind	Stora vågor - vita skumtoppar överallt
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Styv kuling	Vitt skum från brytande vågor följer i strimmor i vindens riktning
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Hård kuling	Rätt höga, långa vågor - vågkammen bryts till skumsprut
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Stormande kuling	Höga vågor, där toppen välter över - skumsprut kan påverka utsikten
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Storm	Mycket höga vågor - nästan över kanten - skumsprut påverkar sikten
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Kraftig storm	Omättligt höga vågor - havet täckt av vitt skum - sikten ovefintlig
12	>= 64	>= 13,7	>= 45	Orkan	Luften fylld med skum som skymmer sikten väsentligt

(Referensschema över observationer av vindens påverkan)

KÖLDINDEX

Köldindex anger den temperatur som känns på huden till följd av både lufttemperatur och vindhastighet. Det köldindex som visas på skärmen är framräknat utifrån den temperatur vindmätaren anger (kanal 1) och den genomsnittliga vindhastigheten.

För att ändra enheten för köldindexet, tryck på ”°C/°F”-knappen.

LARM FÖR VINDBY OCH KÖLDINDEX

Larm för kraftig vindby

Du kan ställa in väderstationen till att ange en larmton i 1 minut när vindbyarna når eller överstiger en bestämd gräns. Tryck på ”WIND ALARM” för att stänga av larmet. Den tillhörande alarmikonen slutar blinka när gränsen inte längre överskrids.

Inställning av larm för kraftiga vindbyar:

- Tryck på ”WIND ALARM” för att visa larmfönstret för höga vindbyar. Ikonen ”ALARM” visar sig i larmfönstret för vindbyar
- Håll ned ”WIND ALARM”-knappen för att gå till inställningarna, varefter vär dena för vindby blinkar
- Använd ”▲” och ”▼” knapparna till att ställa in värden för havs nivåtrycket
- Tryck på ”WIND ALARM” för att bekräfta och lämna inställningen
- Tryck upprepade gånger på ”WIND AL ⛵” för att aktivera och avaktivera larmen. ”⛵**Hi**” När alarmsymbolen visas är larmen aktiverat

Larm för lågt köldindex

Du kan ställa in väderstationen till att ange en larmton i 1 minut när köldindexet når eller sjunker under en bestämd gräns. Tryck på ”WIND ALARM” för att stänga av larmet. Den tillhörande larmikonen kommer fortsätta att blinka tills köldindexet inte längre ligger under gränsen.

Inställning av larm för lågt köldindex:

- Tryck upprepade gånger på ”WIND ALARM” så att ”ALARM” och ”LO” visas i skär mens köldindexområde
- Håll ned ”WIND ALARM”-knappen för att gå till inställningarna, varefter vär dena för köldindex blinkar
- Använd ”▲” och ”▼” knapparna för att ställa in värdena
- Tryck på ”WIND ALARM” för att bekräfta och lämna inställningen
- Tryck upprepade gången på ”WIND AL ⛵” för att aktivera och avaktivera larmet för köldindex. ”⛵**Lo**” visas när larmet aktiverats

MINNE FÖR MAXIMUM OCH MINIMUM VÄRDEN

Tryck upprepade gånger på ”MEMORY” för att visa max- och minvärde för temperatur, luftfuktighet, värmeindex, daggpunkt, vindhastighet och köldindex. ”MAX”- och ”MIN”-symbolerna visas. För att avsluta minnet, håll in ”MEMORY”-knappen under max/min-visningen.

RADIOSTYRD KLOCK

Väderstationen börjar synkronisering av den radiostyrda klockan så snart batteri/strömförsörjning är inkopplat. Antennikonen blinkar under synkronisering. Om mottagningen av signalen går bra, kommer antennsymbolen för full signalstyrka visas på skärmen. Den radiostyrka klockan synkroniseras automatiskt varje dag kl. 02.03 och 03.03. Varje mottagningscykel tar mellan 2,5 och 10 minuter.

			Antennsymbolen försvinner
Söker efter radiosignal	Mottagningen lyckades	Mottagningen misslyckades	Mottagningen har avbrutits

Antennsymbolen utan signalstyrka betyder att den sista mottagningen misslyckades (daglig synkronisering är ständigt aktiv). För att manuellt starta synkroniseringen, tryck upprepade gången på ”” tills antennsymbolen blinkar. Om mottagningen fortfarande inte lyckas, pröva att flytta på enheten. Var noga med att hålla avstånd till andra radiosignaler som mobiltelefoner, tv och andra elektroniska apparater.
För att koppla av daglig synkronisering, håll in ”” tills antennsymbolen försvinner.

KLOCKA OCH DATUM

Tryck på ”CLOCK” för att växla mellan visning av tid, datum och veckodag.
Inställning av klocka och datum:
Observera: Du måste själv ställa in klocka och datum, när en radiosignal inte är tillgänglig i ditt område.
- Håll in ”CLOCK”-knappen för att gå till inställningarna
- Använd ”▲”och ”▼”knapparna för att ställa in tiden och ”CLOCK” för att bekräfta. Inställningsföljden är: 24/12 timmar > timmar > minuter > år > datum/månad eller månad/datum > månad > datum > EXIT (avsluta)

LOKAL TID, VÄRLDSKLOCKA (ZON)

Håll in ”ZONE” för att ställa in tiden för världsklockan (zon). Använd ”▲” och ”▼” för att ställa in önskad tid mellan -12 och +12 timmar. Tryck på ”ZONE” för att bekräfta och lämna inställningen.
Tryck på ”ZONE” för att växla mellan lokal (radiostyrd) tid och världsklockan. ”ZONE”-symbolen visas när världsklockan är vald. Ställ in världsklockan till ”0” när funktionen inte används.

ALARMINSTÄLLNING

Tryck på ”ALARM” för att få veta alarmtiden. ””-symbolen visas. Tryck igen för att aktivera eller avaktivera alarmet. Klocksymbolen visas när alarmet är aktiverat.
Håll in ”ALARM”-knappen för att utföra inställningar på alarmet. Anväd ”▲” eller ”▼” för att ställa in tiden och tryck på ”ALARM” för att bekräfta.

SOVFUNKTION OCH BAKGRUNDSBELYSNING

När alarmet aktiveras kan du trycka på ”SNOOZE/LIGHT” för att aktivera sovfunktionen. ”Zz”- symbolen visas. För att skjuta upp alarmet i ett dygn trycker du på ”ALARM”-knappen.
Tryck på ”SNOOZE/LIGHT” för att stänga av bakgrundsbelysningen när adaptern inte är ansluten.

LÅG BATTERINIVÅ

Låg batterinivå kan visas för inomhusenheterna och någon av de 3 utomhusenheterna. Byt ut batterierna och följ installationsinstruktionerna här i manualen.
Viktigt: När batterierna byts ut måste vindriktningen justeras på vindmätaren. (Se avsnittet ”Justering av vindmätaren och isättning av batterier”).

KASSERING AV BATTERIERNA

Använd enbart samma typ av batterier eller motsvarande typ som rekommenderas av återförsäljaren.
Hantera de förbrukade batterierna med miljöhänsyn, enligt myndigheters rekommendation.

SPECIFIKATIONER

Inomhustemperatur:	0°C - +50°C
Utomhustemperatur:	-20°C - +60°C
Temperaturintervaller:	0,1 grader
Inom- och utomhusluftfuktighet:	20 % - 99 %
Luftfuktighetsintervaller:	1%

Kanaler till temp. och luftfukt:	max 3
Vindhastighetens mätområde:	0-30 m/s 0-108 km/h 0-67 mph 0-58,3 knop 0-11 Beaufort
Nederbördsmängdens mätområde:	0-9999 mm 0-393,66 tum
Sändning (vindmätaren):	upp till 100 m i öppet landskap, frekvens 433 MHz
Sändning (regnmätaren):	upp till 50 m i öppet landskap, frekvens 433 MHz
Klocka:	DCF77, radiostyrd, Quartz backup
Ström:	6 V adapter och 6 st. AA-batterier till skärm 2 AA-batterier till vindmätaren 2 AA-batterier till regnmätare

Säkerhetsanvisningar:

För att minska risken för elektriska stötar bör denna produkt ENDAST öppnas av behörig tekniker när service behövs. Dra ut strömkabeln från eluttaget och koppla ur all annan utrustning om något problem skulle uppstå. Utsätt inte produkten för vatten eller fukt.

Underhåll:
Rengör endast med torr trasa. Använd inga rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel eller slipmedel.

Garanti:
Ingen garanti gäller vid ändringar eller modifieringar av produkten eller för skador som har uppstått på grund av felaktig användning av denna produkt.

Allmänt:
Utseende och specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.
Alla logotyper och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina ägare och är härmed erkända som sådana.
Behåll bruksanvisningen och förpackningen för eventuellt framtida behov.

Obs!

Produkten är märkt med denna symbol som betyder att använda elektriska eller elektroniska produkter inte får slängas bland vanliga hushållssopor. Det finns särskilda återvinningssystem för dessa produkter.

ČESKY

Bezdrátová profesionální meteorologická stanice

Děkujeme vám za zakoupení profesionální meteorologické stanice nové generace. Byla navržena a sestrojena pomocí špičkové technologie a součástí, díky kterým vám poskytne přesné a spolehlivé měření směru a rychlosti větru, pocitové teploty, denních/týdenních/měsíčních/akumulovaných dešťových srážek, barometrického tlaku, předpověď počasí, pokojové/venkovní vlhkosti, teploty, tepelného indexu, rosného bodu a zároveň je vybavena rádiem řízené hodiny s alarmem. Přečtěte si pozorně tento manuál k plnému obeznámení s vlastnostmi a funkcemi vaší nové meteostanice.

V balení najedete:

- Jedno monitorovací zařízení (přijímač)
- Jeden anemometr (vysílač - přenáší údaje o větru a venkovní data teploty/vlhkosti z kanálu 1)
- Jeden srážkoměr (vysílač - přenáší data srážek)
- Montážní materiál pro srážkoměr (4 sady šroubů a plastikové šroubové zátky)
- Montážní materiál pro anemometr (2 kusy kovových destiček ve tvaru U, 4 sady hexagonálních šroubů a matic)
- Jeden návod k použití

Dodatečné nástroje potřebné k instalaci

- Malý křížový šroubovák
- Šestihranný klíč
- Elektrická vrtačka
- Tužka
- Vodováha
- Stožár, 2,54 - 3,18 cm (1 - 1,25 palců) v průměru (k upevnění anemometru)

Instalace

Meteorologická stanice pracuje na frekvenci 433 MHz a její jednotlivé komponenty nemusí být propojeny kabely. K zajištění správné instalace a k co nejlepšímu provozu meteostanice doporučujeme, abyste dodržovali instalační pokyny v pořadí, v jakém jsou v tomto manuálu uvedeny.

1. Instalace baterie a adaptéru pro monitorovací zařízení (přijímač)

Hlavní napájecí zdroj: Otevřete kryt prostoru pro baterie a vložte do něj 6 ks baterií typu AA podle vyznačené polarity a uzavřete kryt.
Volitelný napájecí zdroj: Zasuňte 6 V konektor napájecího adaptéru do zásuvky po straně zařízení k provádění základních operací (adaptér není součástí balení).

Nastavení tlaku hladiny moře

Po instalaci baterií/připojení napájecího adaptéru přejde monitorovací zařízení přímo do režimu nastavení tlaku hladiny moře kde bude blikat aktuální hodnota. Stiskněte „▲“ nebo „▼“ k nastavení hodnoty tlaku hladiny moře. K potvrzení nastavení a opuštění tohoto režimu stiskněte „PRESSURE“. Tím bude meteostanici umožněna přesnější předpověď počasí a tlaku.
Po dokončení instalace budete moci kdykoliv nastavit tlak hladiny moře. K získání více informací viz část „PŘEDPOVĚĎ POČASÍ A BAROMETRICKÝ TLAK“.
Poznámka: Aktuální tlak hladiny moře můžete ve vašem místě zjistit podle webové stránky počasí.

2. Výběr místa pro anemometr

K instalaci anemometru zvolte následující místo:

- Venku, kde nebude blokován z vrchní strany nebo z bočních stran aby byl větrem volně dosažitelný.
- Do 100 metrů (328 stop) v otevřeném prostoru od monitorovacího zařízení. Jestliže jsou mezi anemometrem a monitorovacím zařízením překážky tuto vzdálenost zkraťte.

Nejlepším místem pro anemometr je upevnění na stožáru v otevřeném prostoru, kde není vítr blokován shora ani z bočních stran nebo nad úrovní střechy budovy, kde je umístěno monitorovací zařízení.

Testování efektivního dosahu vysílání

Před upevněním anemometru změřte vzdálenost mezi monitorovacím zařízením a anemometrem a ujistěte se, že je v dosahu vysílání. Je doporučeno provést před upevněním jednoduchý RF přenos.

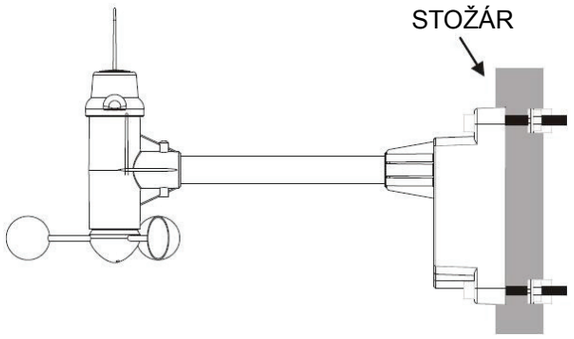
1. Umístěte monitorovací zařízení na vybrané místo v pokoji a připojte meteostanici k adaptéru nebo do ní vložte baterie (viz výše uvedenou část „Instalace baterie a adaptéru pro monitorovací zařízení“).
2. Umístěte anemometr vodorovně do vybraného venkovního místa. Uvolněte šroubky krytu prostoru pro baterie malým křížovým šroubovákem a otevřete kryt prostoru pro baterie. Vložte do něj 2 ks baterií typu AA podle vyznačené polarity. Uzavřete kryt prostoru pro baterie a utáhněte jeho šroubky.
3. Přidržte stisknuto na monitorovacím zařízení 3 sekundy tlačítko „CHANNEL/SEARCH“ (kanál/vyhledávání) - na displeji budou blikat ikony směru větru, teploty a vlhkosti. Monitorovací zařízení nyní vyhledává všechny dálkové senzory.
4. Jestliže se na monitoru během 10 minut objeví správné hodnoty směru, rychlosti větru a teploty/vlhkosti z kanálu 1, RF přenos byl úspěšný a anemometr a monitorovací zařízení jsou v efektivním dosahu vysílání. Jestliže nejsou výše uvedené hodnoty po 10 minutách vyhledávání zobrazeny, přenos selhal. Zkraťte vzdálenost mezi anemometrem a monitorovacím zařízením. Resetujte anemometr vyjmutím všech baterií a před jejich opětovným vložením vyčkejte 10 sekund. Opakujte kroky 3 a 4 dokud nebude přenos úspěšný.
5. Před upevněním a kalibrací anemometru z něj vyjměte všechny baterie.

3. Upevnění anemometru

Důležité: Před upevněním se ujistěte, že je monitorovací zařízení a anemometr v efektivním dosahu vysílání.
Poznámka: K upevnění anemometru potřebujete stožár (není součástí balení) o průměru 2,54 - 3,18 cm (1 - 1,25 palců) a nářadí nezbytné k jeho instalaci. Jestliže již takový stožár máte (např. pro upevnění antény) můžete na něj připevnit anemometr.

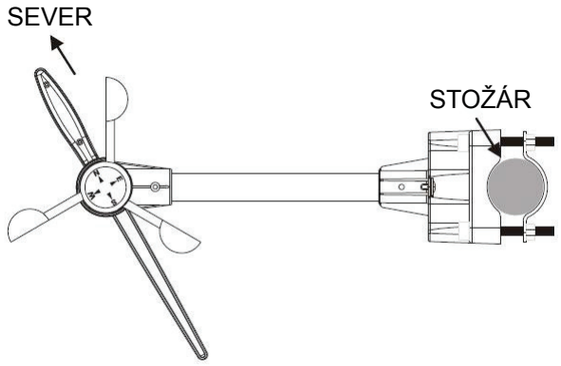
(1) V případě potřeby stožár zasaďte do země a upevněte ho podle pokynů uvedeném v dokumentaci stožáru.

(2) Přiložte kovové destičky ve tvaru U (jsou součástí balení) okolo stožáru. Vložte do otvorů destiček ve tvaru U a montážní podpěry anemometru hexagonální šrouby (jsou součástí balení). (Anemoskop je nad větrným pouzdrem a kovová tyč anemometru je v horizontální poloze)
(3) Utáhněte hexagonální matice (jsou součástí balení) na každém šroubu.



4. Kalibrace anemometru a vložení baterií

Po upevnění anemometru proveďte tyto kroky ke kalibraci směru větru, aby ho anemometr správně měřil a přenášel do monitorovacího zařízení. Před kalibrací se ujistěte, že jsou z anemometru vyjmuty baterie.
Důležité: Stejný způsob kalibrace (kroky 1 - 5) je zapotřebí při prvním nastavení a při každé výměně baterií.
(1) Po upevnění anemometru uvolněte šroubky prostoru pro baterie malým šroubovákem a otevřete ho.
(2) Pomocí kompasu anemometru otočte anemoskop tak, aby směřoval sever.



(3) Upevněte anemoskop tak, aby směřoval přesně na sever bez možnosti vychýlení. Vložte do něj 2 ks baterií typu AA podle vyznačené polarity. Po instalaci baterií červený LED indikátor nad krytem prostoru pro baterie anemometru několikrát zabliká. Ujistěte se, že větrná korouhvička při blikání červeného LED indikátoru směřuje přesně na sever - nyní je kalibrace dokončena. Uzavřete kryt prostoru pro baterie a utáhněte jeho šroubky.
(4) Jestliže při blikání červeného LED indikátoru anemoskop nesměřuje přesně na sever, vyjměte baterie a opakujte kroky 2 a 3.
(5) Na monitorovacím zařízení přidržte stisknuto tlačítko „CHANNEL/SEARCH“ (kanál/vyhledávání) k vyhledání dálkového vysílače. Byl-li RF přenos úspěšný na displeji se během 10 minut objeví údaje o směru větru, jeho rychlosti, pocitové teploty a teplota/vlhkost z kanálu 1.

5. Výběr místa pro srážkoměr

K instalaci srážkoměru zvolte následující místo:
- Plochý, vodorovný povrch
- Do 50 metrů (164 stop) v otevřeném prostoru od monitorovacího zařízení. Jestliže jsou mezi srážkoměrem a monitorovacím zařízením překážky tuto vzdálenost zkraťte.
- Tam kde nedojde k blokování horní strany nebo bočních stran aby mohl déšť volně dosáhnout srážkoměru (např. ne pod převisem střechy nebo příliš blízko budovy či oplocení).

Upozornění:
- K zamezení nepřesných srážkových údajů způsobených stříkáním vody neumisťujte srážkoměr na šikmé místo nebo příliš blízko země, blízko bazénu nebo postřikovadla trávníku či tam, kde se může voda hromadit nebo odtékat.
- Filtry cylindru srážkoměru zachytí většinu nečistot (např. listy), které by na něj mohly spadnout. K zamezení usazování nečistot v cylindru neumisťujte srážkoměr příliš blízko stromů nebo rostlin.

6. Vložení baterií do srážkoměru

(1) Vyšroubujte 2 šrouby po stranách vysílače. Opatrně vyzdvihněte horní kryt ze základny.
(2) Vyšroubujte 4 šrouby krytu prostoru pro baterie (jsou označeny na schématu baterií). Vyjměte kryt a vložte dovnitř 2 ks alkalických baterií typu AA podle vyznačené polarity uvnitř prostoru pro baterie.
(3) Nádoba na déšť je zapečetěna aby se předešlo jejímu převrácení a poškození během přepravy. Před prvním použitím prosím sejměte pečeť, aby se nádoba mohla plnit deštěm a znovu vylít.
(4) Vložte zpět kryt prostoru pro baterie a zašroubujte šrouby.
(5) Opatrně znovu nasaďte horní kryt na základnu. Zašroubujte znovu šrouby.
(6) Přidržte stisknuto na monitorovacím zařízení na 3 sekundy tlačítko „CHANNEL/SEARCH“ (kanál/vyhledávání) - začne blikat celková hodnota dešťových srážek „- - - - “. Monitorovací zařízení nyní vyhledává všechny dálkové senzory. Celkový srážkový údaj (v tomto případě „0“ mm nebo palců) se objeví do 2 minut, jestliže byl RF přenos úspěšný a monitorovací zařízení a srážkoměr jsou v efektivním dosahu vysílání.
(7) Jestliže celkový srážkový údaj „- - - - “ přestane blikat a zůstane na displeji po 2 minutách vyhledávání, RF přenos selhal. Zkraťte vzdálenost mezi monitorovacím zařízením a srážkoměrem. Resetujte srážkoměr vyjmutím všech baterií a před jejich opětovným vložením vyčkejte 10 sekund. Poté opakujte kroky 5 (a 6) dokud nebude navázána RF komunikace.

7. Upevnění srážkoměru

Před jeho upevněním se ujistěte, že je srážkoměr a monitorovací zařízení v efektivním dosahu vysílání a jsou vloženy baterie.

(1) Přiložte základnu srážkoměru na plocho k upevňovacímu povrchu a poté použijte vodováhu k ujištění, že je srážkoměr (spočívající na upevňovacím povrchu) ve vodorovné poloze.
(2) Použijte tužku k vyznačení vnitřních montážních otvorů v základně srážkoměru pro šrouby.
(3) Vyvrtejte otvor do středu označení a vložte do nich plastikové šroubové zátky (jsou součástí balení).
(4) Přiložte srážkoměr k upevňovacímu povrchu tak, aby byly otvory základny zarovnány se šroubovými zátkami a poté provlečte šrouby s nákružkem (jsou součástí balení) do každého otvoru a utáhněte je šroubovákem.

8. Instalace přídavného dálkového senzoru (ů) teploty/vlhkosti

Přídavné dálkové senzory teploty/vlhkosti mohou být zakoupeny samostatně (nejsou součástí balení).

(1) Vyberte vhodné místo pro dálkový senzor, které je v efektivním dosahu vysílání 100 metrů (328 stop). Jestliže jsou mezi monitorovacím zařízením a dálkovým senzorem překážky, zkraťte vzdálenost mezi nimi.
(2) Použijte malý šroubovák k vyšroubování šroubů krytu prostoru pro baterie dálkového senzoru. Vložte do něj 2 ks baterií typu AAA podle vyznačené polarity.
(3) Přiřaďte dálkovému senzoru kanál 2 nebo 3 nastavením posuvného ovladače uvnitř prostoru pro baterie. (Kanál 1 je používán anemometrem a nelze ho přiřadit)
(4) Stiskněte tlačítko „Tx“ dálkového senzoru uvnitř prostoru pro baterie k zaslání dat teploty a vlhkosti monitorovacímu zařízení. Uzavřete kryt prostoru pro baterie a utáhněte jeho šroubky.
(5) Na monitorovacím zařízení přidržte stisknuto tlačítko „CHANNEL/SEARCH“ (kanál/vyhledávání) k vyhledání všech dálkových senzorů. Jestliže byl RF přenos úspěšný na displeji se objeví údaje o teplotě a vlhkosti vámi vybraného čísla kanálu.

POUŽITÍ

Názvy a funkce tlačítek:

	Funkce při stisku	Stisk na 3 sekundy
RAIN/CLEAR	Údaje denních/měsíčních/týdenních/celkových dešťových srážek	Vymazání záznamu o dešťových srážkách
RAIN HISTORY	Aktuální údaje o dešťových srážkách a za posledních 6 dnů/týdnů nebo měsíců.	
WIND	Údaje o průměrné rychlosti větru a nárazovém větru	
WIND ALARM	Údaje o vysokém nárazovém větru a alarm nízké pocitové teploty	Vstup do nastavení alarmu vysokého nárazového větru a nízké pocitové teploty
PRESSURE	Přepínání jednotek měření tlaku mezi hPa, inHg a mb	Nastavení tlaku hladiny moře
CHANNEL/SEARCH	Zobrazení naměřených údajů v pokoji, kanálů 1, 2, 3 nebo automatický posun mezi záznamy ↻	Vyhledává všechny dálkové senzory
MEMORY	Údaje maximálních/minimálních záznamů	Vymazání záznamu v paměti

	Funkce při stisku	Stisk na 3 sekundy
HEAT INDEX/ DEW POINT	Údaje tepelného indexu a rosného bodu	
HODINY	Údaje o času, datumu a dne v týdnu	Nastavení hodin nebo datumu
ALARM	Údaje o času alarmu, aktivace/deaktivace alarmu	Nastavení času alarmu
▲ Nahoru	1 krok vpřed v nastaveních	Rychlý posun vpřed
▼ Dolů	1 krok vzad v nastaveních	Rychlý posun vzad
SNOOZE/LIGHT	Spuštění opakovaného alarmu a intenzivnějšího podsvícení	
WIND ALARM	Zapnutí/vypnutí alarmu vysokého nárazového větru a nízké pocitové teploty	
WIND UNIT	Přepínání mezi jednotkami měření rychlosti větru mezi Beaufortovou stupnicí, mph (míle za hodinu), m/s, km/h a knot (uzly)	
RAIN UNIT	Přepínání mezi jednotkami měření srážek mezi mm a inch (palci)	
	Vyhledávání rádiového časového signálu	
ZONE	Přepínání mezi časem řízeným rádiem a pásmovým časem	Nastavení pásmového času
°C/°F	Přepínání jednotek teploty mezi °C a °F	

PŘIPOJENÍ K DÁLKOVÝM SENZORŮM

Meteorologická stanice používá rádiové signály o frekvenci 433 MHz k zasílání a přijímání dat o počasí mezi monitorovacím zařízením a dálkovými senzory.
Po instalaci baterií/připojení adaptéru začne monitorovací zařízení automaticky vyhledávat dálkové senzory. K vynucení vyhledávání můžete přidržet stisknuto tlačítko „CHANNEL/SEARCH“ (kanál/vyhledávání) na monitorovacím zařízení.
K nastavení senzorů a bezdrátového připojení proveďte pokyny v části „INSTALACE“. Jestliže nelze navázat spojení resetuje dálkový senzor vyjmutím baterií. Vyčkejte 10 sekund a poté baterie znovu vložte. Potom přidržte stisknuto tlačítko „CHANNEL/SEARCH“ na monitorovacím zařízení k vyhledání senzorů. Jestliže bylo vyhledávání neúspěšné zkraťte vzdálenost mezi senzorem a monitorovacím zařízením a v případě potřeby proveďte novou instalaci senzorů (k získání více informací viz část „INSTALACE“).

Anemometr (s vestavěným senzorem teploty a vlhkosti):
Důležité: Po resetování anemometru (nebo po výměně baterií) je nezbytná kalibrace měření směru větru.
Displej režimu vyhledávání:
Informace o směru větru, teplotě a vlhkosti budou blikat.
Dokončení RF spojení:
Zobrazí se platné údaje o rychlosti větru/jeho směru a teplota/vlhkost z Ch-1.
(V režimu vyhledávání může trvat až 10 minut než se výše uvedené údaje objeví).
Selhání RF spojení:
Místo rychlosti větru bude na displeji symbol „- - - -“ s žádným údajem o směru větru. Není možné zobrazit teplotu a vlhkost z Ch-1.

Srážkoměr:
Displej režimu vyhledávání:
Celková hodnota dešťových srážek bude blikat.
Dokončení RF spojení:
Objeví se platné údaje o celkových dešťových srážkách.
Selhání RF spojení:
Symbol „- - - -“ přestane blikat a zobrazí se displej celkových srážek (údaje z minulého dne/týdne/měsíce zůstanou v záznamu).

Důležité: Pro přídavné senzory teploty/vlhkosti použijte kanály Ch-2 nebo 3, kanál Ch-1 je přiřazen anemometru.
Displej režimu vyhledávání:
Informace o teplotě a vlhkosti budou blikat.
Dokončení RF spojení:
Objeví se platná teplota/vlhkost vámi vybraného kanálu.
Selhání RF spojení:
Nelze zobrazit údaje teploty a vlhkosti na vybraném kanálu.

PŘEDPOVĚĎ POČASÍ A BAROMETRICKÝ TLAK

Meteostanice předpovídá počasí na příštích 12 - 24 hodin v závislosti na změně atmosférického tlaku. Oblast předpovědi je asi 30 - 50 km. Předpověď počasí je založena na změně atmosférického tlaku s přesností asi 70 - 75%. Jelikož předpověď počasí nemůže být předvídána na 100% nejsme zodpovědní za jakékoliv újmy způsobené nesprávnou předpovědí počasí.

SLUNEČNO | ČÁSTEČNĚ ZATAŽENO | ZATAŽENO | DEŠTIVO | BOUŘE

K získání přesné předpovědi počasí a údaje o barometrickém tlaku je zapotřebí vložit váš místní aktuální tlak hladiny moře. Po vložení baterií/připojení napájecího adaptéru dojde k přímému vstupu do režimu nastavení tlaku hladiny moře a tlakový údaj bude blikat. Stiskněte „▲“ nebo „▼“ k nastavení hodnoty a stiskněte „PRESSURE“ k potvrzení a opuštění režimu nastavení.
V režimu normálního zobrazení také můžete přidržet stisknuto tlačítko „PRESSURE“ ke vstupu do režimu nastavení tlaku hladiny moře. Stiskněte „▲“ nebo „▼“ k nastavení hodnoty a stiskněte „PRESSURE“ k potvrzení a opuštění režimu nastavení.
Stiskněte tlačítko PRESSURE ke změně jednotky měření tlaku mezi hPa, inHg a mb.
Poznámka: Aktuální tlak hladiny moře ve vašem místě můžete zjistit z webové stránky počasí.

POKOJOVÁ/VENKOVNÍ TEPLOTA A VLHKOST

Údaje o teplotě a vlhkosti jsou zobrazeny v pravé horní části displeje.
Stiskněte tlačítko „°C/°F“ ke změně jednotky měření teploty z °C na °F a naopak.
Stiskněte opakovaně tlačítko „CHANNEL/SEARCH“ k zobrazení naměřených údajů v pokoji, u kanálů 1, 2, 3 nebo ↻ k automatickému posunu mezi záznamy.
Poznámka: Venkovní senzor teploty a vlhkosti je vestavěný v anemometru a je mu přiřazen kanál 1. Přídavné senzory (senzor) teploty/vlhkosti mohou být zakoupeny samostatně a přiřazeny pouze kanálům Ch 2 a 3.

VÝSTRAHA NÁMRAZY

Indikátor výstrahy námrazy ❄ se objeví na displeji vedle údaje pocitové teploty, jestliže se venkovní teplota z kanálu-1 sníží na nebo pod 4 °C (nebo 39,2 °F). Poskytuje řidičům včasnou výstrahu možné námrazy na cestách.

POKOJOVÝ/VENKOVNÍ TEPELNÝ INDEX

Tepelný index je kombinací vlivu horka a vlhkosti. Je to zdánlivá teplota kombinace horka-vlhkosti, kterou člověk pociťuje.
Stiskněte jednou tlačítko „Heat Index/Dew Point“ (tepelný index/rosný bod) k zobrazení příslušného pokojového nebo venkovního tepelného indexu na displeji. Objeví se ikona „HEAT INDEX“.

POKOJOVÝ/VENKOVNÍ ROSNÝ BOD

Rosný bod je míra nasycení vzduchu nebo teplota, na kterou musí být vzduch zchlazen, aby došlo ke kondenzaci.
Stiskněte 2krát tlačítko „HEAT INDEX/DEW POINT“ (tepelný index/rosný bod) k zobrazení příslušného údaje pokojového nebo venkovního rosného bodu na displeji. Objeví se ikona „DEW POINT“.

DENNÍ, TÝDENNÍ, MĚSÍČNÍ A AKUMULOVANÉ DEŠŤOVÉ SRÁŽKY

Bezdrátový srážkoměr poskytuje údaje o denním/týdenním/měsíčním a akumulovaném měření dešťových srážek.
Stiskněte opakovaně tlačítko „RAIN/CLEAR“ (déšť/vymazání) k přepínání mezi různými režimy - na displeji se objeví příslušná ikona „DAILY“ (denní), „WEEKLY“ (týdenní), „MONTHLY“ (měsíční) nebo „TOTAL“ (celkový) indikující zvolený režim.
V zobrazení denních/týdenních/měsíčních srážek přidržte stisknuto tlačítko „RAIN/CLEAR“ k resetování všech denních, týdenních a měsíčních údajů o srážkách na nulu. V zobrazení celkových srážek přidržte stisknuto „RAIN/CLEAR“ k resetování celkové hodnoty srážek.
Stiskněte „RAIN UNIT“ (jednotka měření srážek) v zadní části krytu ke změně jednotky měření srážek mezi mm a inch (palci).

HISTORIE DEŠŤOVÝCH SRÁŽEK

Tato meteostanice má velkou paměť k uložení a zobrazení:
- Denních dešťových srážek (až za minulých šest dní včetně aktuálního dne)
- Týdenních dešťových srážek (až za minulých šest týdnů včetně aktuálního týdne)

- Měsíčních dešťových srážek (až za minulých šest měsíců včetně aktuálního měsíce)

Stiskněte „RAIN“ k výběru zobrazení denního, týdenního nebo měsíčního režimu měření srážek. Stiskněte opakovaně „RAIN HISTORY“ (historie srážek) k posunu mezi aktuálním záznamem a záznamy za minulých 6 dní/týdnů/měsíců podle zvoleného režimu. V zobrazení histogramu „0“ reprezentuje aktuální období. -1, -2 apod. indikuje minulé období měření. Přesný údaj o dešťových srážkách vybraného období bude zobrazen na displeji.

Příklad 1:

V dubnu stiskněte opakovaně „RAIN HISTORY“ v režimu měsíčních srážek, dokud se na histogramu neobjeví „-3“. Histogram a naměřený údaj indikuje záznam o měsíčních srážkách v lednu (od 1. do 31. ledna).

Příklad 2:

Ve středu stiskněte opakovaně „RAIN HISTORY“ v režimu týdenních srážek dokud se na histogramu neobjeví „-1“. Histogram a naměřený údaj indikuje záznam o týdenních srážkách za minulý týden (od minulé neděle do minulé soboty).

Příklad 3:

V pátek stiskněte opakovaně „RAIN HISTORY“ v režimu denních srážek dokud se na histogramu neobjeví „-2“. Histogram a naměřený údaj indikuje záznam o denních srážkách pořízený ve středu aktuálního týdne.

RYCHLOST VĚTRU A JEHO SMĚR

Meteostanice používá anemometr k měření rychlosti větru a jeho směru. Monitorovací zařízení lze nastavit pro měření větru v jednotkách mil za hodinu (mph), kilometrů za hodinu (km/h), metrů za sekundu (m/s), uzlech a v Beaufortově stupnici. Stiskněte „WIND UNIT“ na zadním krytu dokud nebude zobrazena požadovaná jednotka.

Monitorovací zařízení zobrazuje 16 směrů větru (N = sever, S = jih, SW = jihozápad apod.).
Stiskněte „WIND“ k výběru zobrazení displeje nárazového větru a průměrné rychlosti větru.

Směr větru: Průměrný směr větru během doby 2 minut
Průměrná rychlost větru: Průměrná rychlost větru během doby 2 minut
Rychlost nárazového větru: Maximální rychlost větru během doby 10 minut

Beaufortova stupnice	Uzly	Vlnová výška (metry)	Vlnová výška (stopy)	Definice Světové meteorologické organizace	Účinky pozorované na moři
0	Pod 1	-	-	Bezvětří	Moře je zrcadlově hladké
1	1 – 3	0,07	0,25	Vánek	Malé šupinovitě zčeřené vlny bez pěnových vrcholků
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Slabý vítr	Malé vlny, ještě krátké, ale výraznější, se sklovitými hřebeny, které se nelámou
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Mírný vítr	Hřebeny vln se začínají lámat, pěna převážně skelná. Ojedinělý výskyt malých pěnových vrcholků.
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Dost čerstvý vítr	Vlny ještě malé, ale prodlužují se. Hojný výskyt pěnových vrcholků.
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Čerstvý vítr	Dosti velké a výrazně prodloužené vlny. Všude bílé pěnové vrcholy, ojedinělý výskyt vodní tříště.
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Silný vítr	Velké vlny. Hřebeny se lámou a zanechávají větší plochy bílé pěny. Trochu vodní tříště.
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Mírný vichr	Moře se bouří. Bílá pěna vzniklá lámáním hřebenů vytváří pruhy po větru.
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Bouřlivý vítr	Dosti vysoké vlnové hory s hřebeny výrazné délky od jejich okrajů se začíná odtrhávat vodní tříšť, pásy pěny po větru
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Vichřice	Vysoké vlnové hory, husté pásy pěny po větru, moře se začíná valit, vodní tříšť snižuje dohlednost.
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Bouře	Velmi vysoké vlnové hory s překlápějícími a lámajícími se hřebeny, moře bílé od pěny. Těžké nárazovité valení moře. Viditelnost znatelně omezena vodní tříští.

Beaufortova stupnice	Uzly	Vlnová výška (metry)	Vlnová výška (stopy)	Definice Světové meteorologické organizace	Účinky pozorované na moři
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Vichřice	Mimořádně vysoké pěnové hory. Dohlednost znehodnocena vodní tříští.
12	64 & více	13,7 & více	45 & více	Orkán	Vzduch plný pěny a vodní tříště. Moře zcela bílé. Dohlednost velmi snížena. Není výhled.

(Referenční tabulka na základně pozorování vlivů větru)

POCITOVÁ TEPLOTA

Je to zdánlivá teplota, která je cítit na obnažené pokožce kvůli kombinaci teploty vzduchu a rychlosti větru. Údaj pocitové teploty na monitorovacím zařízení je vypočítán na základě teploty naměřené anemometrem (kanál 1) a průměrné rychlosti větru.

Ke změně jednotky pocitové teploty stiskněte na zadním krytu tlačítko „°C/°F“.

ALARM NÁRAZOVÉHO VĚTRU A POCITOVÉ TEPLOTY

Alarm vysokého nárazového větru

Monitorovací zařízení můžete nastavit tak, aby po dobu 1 minuty zněl alarm, jestliže nárazový vítr dosáhne nebo přesáhne nastavený limit. K vypnutí alarmu stiskněte tlačítko „WIND ALARM“. Příslušné ikony alarmu budou i nadále blikat dokud nárazový vítr nezeslábne pod nastavený limit.

Nastavení alarmu vysokého nárazového větru:

- Stiskněte tlačítko „WIND ALARM“ k zobrazení displeje alarmu vysokého nárazového větru. V zobrazovací oblasti pro nárazový vítr se objeví ikona „ALARM“
- Přidržte stisknuto tlačítko „WIND ALARM“ ke vstupu do režimu nastavení - číslice nárazového větru budou blikat
- Stiskněte tlačítka „▲“ nebo „▼“ ke změně hodnoty
- Stiskněte tlačítko „WIND ALARM“ k potvrzení a opuštění režimu nastavení
- Stiskněte opakovaně „WIND AL 🔔“ k aktivaci/deaktivaci alarmu nárazového větru. „🔔**Hi**“ oznamuje, že je alarm zapnut

Alarm nízké pocitové teploty

Monitorovací zařízení můžete také nastavit ke znění alarmu asi na 1 minutu, pokud pocitová teplota dosáhne nebo se sníží pod nastavený limit. K vypnutí alarmu stiskněte tlačítko „WIND ALARM“. Příslušné ikony alarmu budou i nadále blikat dokud se pocitová teplota nezvýší nad nastavený limit.

Nastavení alarmu nízké pocitové teploty:

- Stiskněte opakovaně tlačítko „WIND ALARM“ dokud se v oblasti zobrazení pocitové teploty na displeji neobjeví ikony „ALARM“
- Přidržte stisknuto tlačítko „WIND ALARM“ ke vstupu do režimu nastavení - číslice pocitové teploty budou blikat
- Stiskněte tlačítka „▲“ nebo „▼“ ke změně hodnoty
- Stiskněte tlačítko „WIND ALARM“ k potvrzení a opuštění režimu nastavení
- Stiskněte opakovaně „WIND AL 🔔“ k aktivaci/deaktivaci alarmu pocitové teploty. „🔔**Lo**“ oznamuje, že je alarm zapnut

MAXIMÁLNÍ A MINIMÁLNÍ ZÁZNAMY

Stiskněte opakovaně tlačítko „MEMORY“ ke shlédnutí maximálních a minimálních hodnot teploty, vlhkosti, tepelného indexu, rosného bodu, rychlosti větru a pocitové teploty. Na displeji se objeví příslušné ikony „MAX“ a „MIN“. K vymazání paměťového záznamu přidržte v režimu zobrazení max/min tlačítko „MEMORY“.

RÁDIOVĚ ŘÍZENÉ HODINY

Meteostanice započne synchronizaci rádiově řízených hodin po vložení baterií/připojení napájecího adaptéru. Během synchronizace bude blikat ikona antény. Je-li příjem časového signálu úspěšný na displeji se objeví anténa s největší intenzitou signálu 📡. Rádiem řízené hodiny budou provádět synchronizaci času denně v 02:03 a 03:03. Každý příjem signálu trvá asi od 2,5 do 10 minut.

			Ikona antény zmizí
Vyhledávání rádiového signálu pro korekci času	Příjem byl úspěšný	Příjem nebyl úspěšný	Příjem je deaktivován

Ikona antény bez intenzity signálu oznamuje, že minulý příjem časového signálu nebyl úspěšný (denní synchronizace je stále aktivována). K okamžitému vynucenému vyhledávání rádiově řízeného časového

signálu stiskněte opakovaně „📡“. Jestliže ani teď nebyl příjem signálu úspěšný, zkuste to později na jiném místě. Umístěte meteostanici dále od zdrojů rušení jako jsou mobilní telefony, el. spotřebiče, TV apod.
K deaktivaci příjmu rádiem řízeného časového signálu a denní synchronizace opakovaně stiskněte „📡“ dokud ikona antény nezmizí z displeje.

HODINY A DATUM

Stiskněte tlačítko „CLOCK“ k přepínání mezi zobrazením času, kalendáře a dne v týdnu.
Nastavení hodin a datumu:
Poznámka: Jestliže meteostanice nemůže ve vašem místě přijímat rádiově řízený časový signál je zapotřebí nastavit hodiny a datum ručně.
- Přidržte stisknuto tlačítko „CLOCK“ ke vstupu do režimu nastavení hodin.
- Pomocí tlačítek „▲“ nebo „▼“ proveďte nastavení a potvrďte ho stiskem „CLOCK“, následující hodnoty mohou být nastaveny v této sekvenci: 12/24 hodinový formát > Hodiny > Minuty > Rok > Formát den/měsíc nebo měsíc/den > Měsíc > Den > OPUŠTĚNÍ NASTAVENÍ

DOMOVSKÝ ČAS, SVĚTOVÝ (ZÓNOVÝ) ČAS

Přidržte stisknuto tlačítko „ZONE“ ke vstupu do nastavení světového (zónového) času. Stiskněte „▲“ nebo „▼“ k vložení požadovaného hodinového časového rozdílu od -12 do +12 hodin. K potvrzení každého nastavení stiskněte „ZONE“.
Stiskněte „ZONE“ k přepínání mezi domovským časem (rádiově řízeným) a světovým (zónovým) časem. Je-li vybrán světový (zónový) čas na displeji se objeví ikona „ZONE“. Jestliže zónový čas nepoužíváte, nastavte ho na „0“.

NASTAVENÍ ALARMU

Stiskněte tlačítko „ALARM“ k zobrazení času alarmu - na displeji se objeví ikona „ALARM“. Stiskněte ho znovu k aktivaci/deaktivaci alarmu. Ikona zvonku „🔔“ bude na displeji v případě aktivovaného alarmu.
Přidržte stisknuto tlačítko „ALARM“ ke vstupu do režimu nastavení alarmu. Stiskněte „▲“ nebo „▼“ k vložení požadované hodiny/minuty a stiskněte „ALARM“ k potvrzení nastavení.

OPAKOVANÝ ALARM A PODSVÍCENÍ DISPLEJE

Při spuštění alarmu stiskněte tlačítko SNOOZE/LIGHT (opakovaný alarm/podsvícení) k aktivaci funkce opakovaného alarmu - na displeji se objeví ikona „Zz“. K zastavení alarmu na pro jeden den stiskněte tlačítko „ALARM“.
Při běžném zobrazení displeje stiskněte SNOOZE/LIGHT k intenzivnějšímu podsvícení jestliže není připojen napájecí adaptér.

INDIKACE SLABÉ BATERIE

Indikaci slabé baterie má monitorovací zařízení a všechny dálkové senzory. Vyměňte baterie a řiďte se pokyny pro nastavení uvedené v návodu k použití.
Důležité: Při výměně baterií u anemometru je nutno provést kalibraci směru větru (Pro získání více informací viz část „Kalibrace anemometru a vložení baterií“).

VÝMĚNA A LIKVIDACE BATERIÍ

Baterie nahraďte pouze bateriemi stejného typu nebo ekvivalentními, které jsou doporučeny výrobcem.
Staré nebo vadné baterie prosím likvidujte ekologicky přijatelným způsobem v souladu s příslušnými předpisy.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Pokojová teplota	0 až 50 °C (-32 až +122 °F)
Venkovní teplota	-20 až +60 °C (-4 až +140 °F)
Citlivost měření teploty:	0,1 °C
Pokojová a venkovní vlhkost:	20% – 99% RH
Citlivost měření vlhkosti:	1% RH
Kanály pro teplotu a vlhkost:	Max. 3
Rozsah měření rychlosti větru:	0 – 30 m/s
	0 – 108 km/h
	0 – 67 mph
	0 – 58,3 uzlů
	0 – 11 Beaufortovy stupnice
Údaje srážkoměru:	0 – 9 999 mm
	0 – 393,66 palců
Efektivní dosah vysílání (anemometr):	Až do 100 m (328 stop) v otevřeném prostoru, RF 433 MHz
Efektivní dosah vysílání (srážkoměr):	Až do 50 m (164 stop) v otevřeném prostoru, RF 433 MHz
Hodiny:	DCF77 rádiově řízené, krystalová záloha

Napájení: 6 ks bat. typu AA pro monitorovací zařízení (nejsou součástíbalení), volitelný 6 V napájecí adaptér
2 ks bat. typu AA pro anemometr (nejsou součástí balení)
2 ks bat. typu AA pro srážkoměr (nejsou součástí balení)

Bezpečnostní opatření:

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým šokem, měl by být tento výrobek otevřen POUZE autorizovaným technikem, je-li to nezbytné. V případě, že dojde k závadě, odpojte výrobek ze sítě a od jiných zařízení. Výrobek nevystavujte vodě nebo vlhkosti.

Údržba:
K čištění používejte pouze suchý hadřík. Nepoužívejte čisticí rozpouštědla ani abrazivní prostředky.

Záruka:
Jakékoli změny, modifikace nebo poškození zařízení v důsledku nesprávného zacházení se zařízením ruší platnost záruční smlouvy.

Obecné upozornění:
Design a specifikace výrobku mohou být změněny bez předchozího upozornění.
Všechna loga a obchodní názvy jsou registrované obchodní značky příslušných vlastníků a jsou chráněny zákonem.
Pro budoucí použití uschovejte tento návod a obal.

Upozornění:

Tento výrobek je označen tímto symbolem. To znamená, že se s výrobkem musí zacházet jako s nebezpečným elektrickým a elektronickým odpadem a nelze jej po skončení životnosti vyhazovat s běžným domácím odpadem. Pro likvidaci těchto výrobků existují zvláštní sběrná střediska.

ROMÂNĂ

Stație meteo wireless profesională

Vă mulțumim pentru achiziționarea noii generații de stații meteo profesionale. Proiectat şi construit cu tehnologie şi componente de ultimă generație, acest instrument asigură o măsurare precisă şi fiabilă a direcției şi vitezei vântului, temperaturii de contact a vântului, ploii acumulate zilnic/săptămânal/lunar, presiunii atmosferice, prognoză meteo, umiditate interioară/exterioară, temperatură, coeficient de încălzire şi punct de ceață, precum şi un ceas cu alarmă controlat prin radio. Citiți cu atenție acest manual pentru a explora în întregime funcțiile acestui nou produs.

În acest pachet veți găsi:

- Un monitor (Receptor)
- Un anemometru (Transmițător – transmite pe Canalul 1 date despre temperatura şi umiditatea aerului)
- Un pluviometru (Transmițător – transmite date despre ploaie)
- Echipament de montare pentru pluviometru (4 seturi de şuruburi şi dopuri de plastic)
- Echipament de montare pentru anemometru (2 bucăți plăci metalice în formă de U, 4 seturi de şuruburi hexagonale şi piulițe)
- Un manual de utilizare

Unelte suplimentare necesare instalării

- Şurubelniță mică Phillips
- Cheie hexagonală
- Bormaşină electrică
- Creion
- Nivelă
- Stâlp cu diametrul de 1 – 1,25 inci (2,54 – 3,18 cm) (pentru montarea anemometrului)

Instalare

Stația meteo funcționează la 433 Mhz şi nu necesită instalarea firelor dintre piesele componentelor. Pentru a asigura o instalare reuşită şi o performanță optimă, vă recomandăm sa respectați etapele de instalare în ordinea în care apar în acest manual.

1. Instalarea bateriei şi adaptorului pentru monitor (receptor)

Sursă principală de alimentare: Deschideți capacul bateriei, introduceți 6 baterii tip AA respectând polaritatea indicată, şi închideți capacul bateriei.
Sursă opțională de alimentare: Introduceți un jack de 6,0 V al adaptorului în partea din lateral a dispozitivului pentru funcționare standard (Adaptorul nu este inclus).

Setarea presiunii la nivelul mării

După instalarea bateriei/adaptorului, monitorul va intra direct în regimul de presiune la nivelul mării şi presiunea indicată va clipi. Apăsați „▲” sau „▼” pentru a seta valoarea presiunii la nivelul mării. Apăsați „PRESSURE” (PRESIUNE) pentru a confirma setarea şi ieşirea. Acest lucru permite dispozitivului furnizarea unei prognoze meteo şi a unei citiri a presiunii mai precise.
Puteți, de asemenea, să setați presiunea la nivelul mării în orice moment după ce instalarea este finalizată. Pentru informații suplimentare consultați secțiunea „WEATHER FORECAST AND BAROMETRIC PRESSURE” (PROGNOZĂ METEO ŞI PRESIUNEA AERULUI).
Observație: puteți obține presiunea la nivelul mării de pe site-ul web destinat prognozei meteo al zonei dumneavoastră.

2. Selectarea locației pentru anemometru

Selectați o locație de montare pentru anemometru, după cum urmează:
- În exterior, fără a fi blocată în partea de sus şi laterale, pentru ca vântul să intre fără obstacole în anemometru
- Într-o rază de maximum 100 de metri (328 de picioare) de monitor. Reduceți distanța dacă există obstacole între anemometru şi monitor

Locația optimă pentru anemometru se asigură de regulă prin montarea acestuia pe un stâlp într-o zonă deschisă, unde vântul nu este blocat în partea de sus şi laterale, sau pe acoperişul clădirii unde este localizat monitorul.

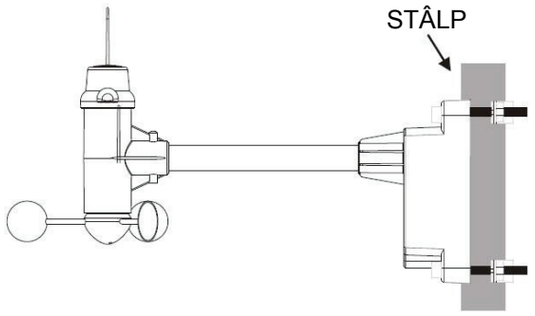
Testarea razei eficiente de transmitere

Înainte de montarea anemometrului, măsurați distanța dintre monitor şi anemometru şi asigurați-vă că se află în limitele razei de transmitere. Este recomandată realizarea unei transmisii RF simple de testare înainte de montare.
1. Plasați monitorul în locația interioară selectată şi instalați adaptorul şi bateriile (consultați secțiunea „Instalarea bateriei şi adaptorului pentru monitor” de mai sus)
2. Plasați anemometrul orizontal în locația exterioară selectată. Slăbiți şuruburile bateriei cu o şurubelniță mică Phillips si deschideți capacul bateriilor. Introduceți 2 baterii de tip AA respectând polaritatea indicată. Închideți capacul bateriilor şi strângeți şuruburile.
3. Mențineți apăsat timp de 3 secunde butonul „CHANNEL/SEARCH” (CANAL/CĂUTARE) de pe monitor şi simbolurile direcției vântului, temperaturii şi umidității vor clipi pe ecran. Acum monitorul caută senzorii de emitere.
4. Dacă în maxim 10 minute sunt afişate pe ecran valori valide ale vitezei vântului şi temperaturii/umidității aerului de pe canalul 1, atunci transmisia RF este reuşită, iar anemometrul şi monitorul se află în rază de transmitere eficientă.
   Dacă valorile indicate de mai sus nu sunt afişate după 10 minute de căutare, transmiterea a eşuat. Reduceți distanța dintre anemometru şi monitor. Resetați anemometrul prin îndepărtarea bateriilor din anemometru şi aşteptați 10 secunde înainte de instalarea bateriilor. Repetați paşii 3 şi 4 până când transmisia este reuşită.
5. Scoateți toate bateriile din anemometru înainte de instalare şi calibrare.

3. Montarea anemometrului

Important: Înainte de montare, asigurați-vă că monitorul şi anemometrul se află în raza eficientă de transmitere.
Observație: Pentru montarea anemometrului, este necesar un stâlp (nu este furnizat) de aproximativ 1 – 1,25 inch (2,54 – 3,18 cm) în diametru, precum şi echipamentul pentru asamblarea anemometrului la locația stabilită. Dacă dispuneți deja de un stâlp (pentru montarea unei antene,de exemplu), puteți monta anemometrul pe acel stâlp.

(1) Daca este necesar, montați şi fixați un stâlp conform cu instrucțiunile de instalare ale stâlpului.
(2) Plasați piesele de metal în formă de U în jurul stâlpului. Introduceți cele 4 şuruburi hexagonale furnizate prin găurile plăcilor în formă de U şi prin cele ale cadrului de montare a anemometrului.
(Girueta se află deasupra cupei pentru vânt iar bara de metal a anemometrului este la nivel orizontal)
(3) Strângeți piulițele hexagonale la ambele capete ale fiecărui şurub.



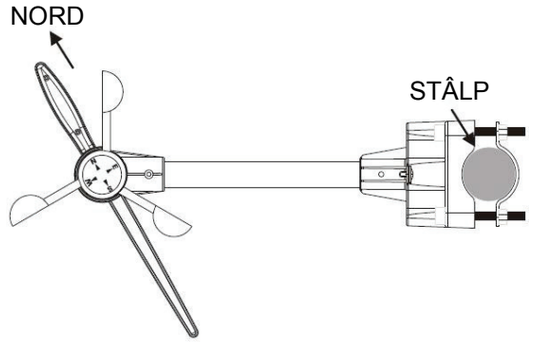
4. Calibrarea anemometrului şi instalarea bateriilor

După montarea anemometrului, urmați aceşti paşi pentru calibrarea direcției vântului pentru ca anemometrul să poată măsura corespunzător direcția vântului şi apoi transmite către monitor. Asigurați-vă că bateria a fost scoasă din anemometru înainte de calibrare.

Important: Aceeaşi calibrare (paşii de la 1 la 5) este necesară pentru prima configurare şi pentru fiecare înlocuire a baterilor.

(1) După instalarea anemometrului, slăbiți şuruburile capacului bateriei cu o şurubelniță mică şi deschideți capacul bateriei.

(2) Utilizați busola anemometrului şi rotiți girueta astfel încât să indice nordul.



(3) Mențineți girueta orientată către nord şi nu permiteți rotirea acesteia. Introduceți 2 baterii de tip AA respectând polaritatea indicată. Indicatorul LED roşu de deasupra capacului bateriilor anemometrului va clipi de câteva ori imediat după instalarea bateriilor. Asigurați-vă că girueta este orientată către nord în momentul când indicatorul LED roşu clipeşte şi calibrarea este acum finalizată. Puneți la loc capacul bateriilor şi strângeți şuruburile.

(4) Dacă girueta nu este orientată către nord când indicatorul LED roşu clipeşte pentru prima dată, scoateți bateriile şi repetați paşii 2 şi 3.

(5) Mențineți apăsate butoanele „CHANNEL/SEARCH” de pe monitor pentru a căuta un emițător. Direcția vântului, viteza vântului, temperatura de contact a vântului şi citirile de temperatură/umiditate de pe canalul 1 vor apărea în maxim 10 minute dacă transmisia RF este reuşită.

5. Selectarea locației pentru pluviometru

Selectați o locație de montare pentru pluviometru, precum urmează:

- o suprafață plată, uniformă
- într-o rază de maxim 50 de metri (164 picioare) de spațiu deschis de monitor. Reduceți distanța dacă există obstacole între pluviometru şi monitor.
- într-o zonă neblocată în partea de sus sau în laterale, astfel încât ploaia poate ajunge fără obstacole la pluviometru (de exemplu, nu sub o streaşină sau prea aproape de o clădire sau gard)

Atenție:

- Pentru a preveni valorile false privind cantitățile de precipitații cauzate de stropiri cu apă, nu alegeți o locație neaflată la nivel sau care este prea aproape de sol, lângă o piscină sau aspersoare de gazon, sau oriunde se poate acumula sau scurge apa
- Sita din cilindrul pluviometrului filtrează impuritățile (precum frunzele) ce pot cădea în pluviometru. Pentru a evita depunerile de impurități în cilindru, nu montați pluviometrul prea aproape de copaci sau plante

6. Instalarea bateriei pluviometrului

(1) Deşurubați cele 2 şuruburi de pe ambele părți ale transmițătorului. Ridicați cu atenție carcasa superioară a bazei.

(2) Deşurubați cele 4 şuruburi ale capacului compartimentului cu baterii (identificabile prin marcajele din schema bateriei). Scoateți capacul şi introduceți 2 baterii alcaline de tip AA respectând marcajele de polaritate din interiorul compartimentului bateriei.
(3) Cupa de ploaie a fost etanşată pentru a preveni basculareа şi deteriorarea în timpul livrării. Înainte de prima utilizare, scoateți sigiliul pentru a permite umplerea şi golirea cupei de ploaie când plouă.
(4) Puneți la loc capacul bateriilor şi şuruburile.
(5) Închideți carcasa de pe partea superioară a bazei. Aşezați şuruburile la locul lor.
(6) Mențineți apăsat butonul „CHANNEL/SEARCH" timp de 3 secunde şi totalul de averse „- - - -" va clipi. Acum monitorul caută senzorii de emitere. Citirea totalului de averse (în acest caz „0" mm sau inci) va apărea în maxim 2 minute dacă transmisia RF este reuşită, iar monitorul şi pluviometrul sunt acum în raza de transmitere eficientă.
(7) Dacă totalul de averse „- - - -" nu mai clipeşte şi rămâne pe afişaj după 2 minute de căutare, transmisia RF este eşuată. Reduceți distanța dintre monitor şi pluviometru. Resetați anemometrul prin îndepărtarea bateriilor din anemometru şi aşteptați 10 secunde înainte de instalarea bateriilor. Apoi repetaşi paşii 5 (şi 6) până când comunicația RF este finalizată.

7. Montarea pluviometrului

Înainte de montarea pluviometrului, asigurați-vă că pluviometrul şi monitorul se află în raza de transmitere eficientă şi bateriile sunt instalate.
(1) Țineți baza pluviometrului pe suprafața de montare şi apoi utilizați o nivelă pentru a vă asigura că pluviometrul (aşa cum este poziționat pe suprafața de montare) este nivelat pe orizontală.
(2) Utilizați un creion pentru a trasa interiorul găurilor de montare de pe baza pluviometrului pentru a marca locația şuruburilor.
(3) Faceți o gaură în centrul fiecărei locații marcate şi introduceți dopurile de plastic furnizate.
(4) Țineți pluviometrul pe suprafața de montare astfel încât găurile de pe bază să fie aliniate cu dopurile, apoi înfiletați şuruburile furnizate în fiecare gaură şi utilizați o şurubelniță pentru a le strânge.

8. Instalarea senzorilor termici-higrometrici suplimentari

Senzorii termici-higrometrici suplimentari pot fi achiziționați separat (nu sunt furnizați în acest pachet).
(1) Selectați o locație pentru senzorul de emitere termo-higrometric care se află în raza de transmitere eficientă de 100 de metri (328 picioare). Reduceți distanța dacă există obstacole între monitor şi senzorul emițător.
(2) Utilizați o şurubelniță mică pentru a slăbi şuruburile de pe capacul bateriilor senzorului emițător. Introduceți 2 baterii de tip AAA respectând polaritatea indicată.
(3) Alocați canalele 2 sau 3 senzorului emițător prin setarea comutatorului glisant din interiorul compartimentului bateriilor. (Canalul 1 este utilizat de anemometru şi nu trebuie alocat noului senzor termo-higrometric)
(4) Apăsați butonul „Tx" din interiorul compartimentului bateriilor senzorului emițător pentru a transmite monitorului datele de temperatură şi umiditate Închideți capacul bateriilor şi strângeți şuruburile.
(5) Mențineți apăsat butonul „CHANNEL/SEARCH" de pe monitor pentru a căuta toți senzorii emițători. Citirile de temperatură şi umiditate ale canalului selectat vor fi afişate pe monitor dacă transmisia RF este reuşită.

FUNCȚIONARE

Denumirile şi funcțiile butoanelor:

	Funcții tactile	Apăsați timp de 3 secunde
RAIN/CLEAR	Citeşte zilnic/lunar/săptămânal/total averse	Ştergere istoric averse
ISTORIC PLOAIE	Citeşte datele de averse curente şi din ultimele 6 zile, săptămâni sau luni	
WIND	Citeşte viteza medie a vântului şi a vântului în rafale	
WIND ALARM	Citeşte alarma rafalelor puternice de vânt şi alarma de temperatură de contact scăzută	Introduceți alarma rafalelor puternice de vânt şi setarea alarmei de temperatură de contact scăzută
PRESSURE	Comutare unitate presiune între hPa, inHg şi mb	Setarea presiunii la nivelul mării
CHANNEL/ SEARCH	Selectare interior, Canal 1, 2, 3 sau derulare automată	Caută toți senzorii emițători
MEMORY	Citeşte înregistrările maxime/minime	Şterge înregistrările din memorie
HEAT INDEX/ DEW POINT	Citire coeficient încălzire şi punct de rouă	

	Funcții tactile	Apăsați timp de 3 secunde
CLOCK	Citire oră, calendar şi ziua săptămânii	Setare oră şi calendar
ALARM	Citire oră alarmă; activare/dezactivare alarmă	Setare oră alarmă
▲ UP	1 pas înainte în setare	Avansare rapidă
▼ Jos	1 pas înapoi la setare	Revenire rapidă
SNOOZE/LIGHT	Declanşare funcție de amânare alarmă şi extindere lumină de fond	
WIND ALARM	Activare/dezactivare alarmă rafale puternice de vânt şi alarmă temperatură scăzută de contact	
WIND UNIT	Comutare unitate de măsurare a vitezei vântului între Beaufort, mph, m/s, km/h şi noduri	
RAIN UNIT	Comutare unitate de măsurare a ploii între mm şi inci	
	Căutare oră controlată prin radio	
ZONE	Comutare oră RC şi fus orar	Setare fus orar
°C/°F	Comutare între grade °C şi grade °F	

CONECTAREA LA SENZORII EMIȚĂTORI

Stația meteo utilizează semnale radio de 433 MHZ pentru a trimite şi recepționa datele meteo între monitoare şi senzorii emițători.
După instalarea bateriei/adaptorului, monitorul va căuta automat senzori emițători.
Puteți aplica forțat un mod de căutare ținând automat „CHANNEL/SEARCH” pe monitor.
Respectați instrucțiunile din secțiunea „Instalare” pentru a configura senzorii şi conexiunea wireless. Dacă conexiunea nu poate fi stabilită, resetați senzorul emițător scoțând bateriile din senzor. Aşteptați 10 secunde şi reinstalați bateriile. Apoi, mențineți apăsat butonul „CHANNEL/SEARCH” de pe monitor pentru a căuta senzorii. Dacă nici această operație nu dă rezultate, reduceți distanța dintre senzor şi monitor şi reinstalați senzorii dacă este cazul (pentru detalii, consultați secțiunea „Instalare”).

Anemometru (cu senzor de temperatură şi umiditate încorporat):
Important: Este necesară calibrarea direcției vântului când anemometrul este resetat (sau în timpul înlocuirii bateriilor).
Afişaj mod căutare:
Informații privind direcția vântului, temperatura şi umiditatea vor clipi.
Conexiune RF finalizată:
Apar valori valide privind viteza/direcția vântului şi temperatura/umiditatea pe Canalul 1 apar (Recepționarea tuturor valorilor privind viteza/direcția vântului şi temperatura/umiditatea pe Canalul 1 poate dura până la 10 minute în timpul modului de căutare).
Conexiune RF eşuată:
Viteza vântului apare sub forma „- - - -”; nu s-a stabilit direcția vântului. Nu se poate afişa temperatura şi umiditatea pe Canalul 1.

Pluviometrul:
Afişaj mod căutare:
Informațiile privind aversele totale vor clipi.
Conexiune RF finalizată:
Valoarea de averse totale validă apare.
Conexiune RF eşuată:
„- - - -” nu mai clipeşte şi rămâne activ afişajul averselor totale (valorile privind aversele anterioare zilnice/săptămânale/lunare rămân înregistrate).

Important: Selectați canalul 2 sau 3 pentru senzori termo-higrometrici emițători deoarece canalul 1 a fost alocat anemometrului.
Afişaj mod căutare:
Informațiile privind temperatura şi umiditatea vor clipi.
Conexiune RF finalizată:
Valorile privind temperatura/umiditatea valide de pe canalul selectat apar.
Conexiune RF eşuată:
Nu se pot afişa valorile privind temperatura/umiditatea pe canalul selectat.

PROGNOZA METEO ŞI PRESIUNEA ATMOSFERICĂ

Unitatea prognozează condițiile meteo din următoarele 12 - 24 ore pe baza modificărilor de presiune atmosferică. Zona de acoperire este de 30 - 50 km. Prognoza meteo este bazată pe modificările de presiune atmosferică, având o precizie de aproximativ 70 - 75%. Deoarece condițiile meteo nu pot fi prognozate cu 100% precizie, nu ne asumăm răspunderea pentru nicio pierdere provocată de o prognoză incorectă.

ÎNSORIT PARȚIAL NOROS NOROS PLOIOS FURTUNĂ

Pentru a obține o prognoză meteo şi o valoare a presiunii atmosferice precise, trebuie să introduceți presiunea la nivelul mării din zona dvs. După instalarea bateriei/adaptorului, se va intra direct în regimul de presiune la nivelul mării şi presiunea indicată va clipi. Apăsați „▲” sau „▼” pentru a seta valoarea şi apăsați „PRESSURE” pentru a confirma şi ieşi.

Puteți ține apăsat butonul „PRESSURE” pentru a accesa setarea de presiune la nivelul mării în modul de afişaj normal. Apăsați „▲” sau „▼” pentru a seta valoarea şi apăsați „PRESSURE” pentru a confirma şi ieşi.

Apăsați butonul PRESSURE pentru a selecta unitatea de presiune dintre hPa, inHg şi mb.

Observație: Puteți obține presiunea la nivelul mării de pe site-ul web destinat prognozei meteo.

TEMPERATURĂ ŞI UMIDITATE INTERIOR ŞI EXTERIOR

Valorile de temperatură şi umiditate apar pe partea dreaptă sus a afişajului.

Apăsați butonul „°C/°F” pentru a selecta o unitate de temperatură, °C sau °F.

Apăsați repetat „CHANNEL/SEARCH” pentru a selecta modurile de afişaj interior, Ch1, Ch2, Ch3 sau derulare automată canal .

Observație: Senzorul de temperatură şi umiditate exterioară este încorporat în anemometru şi este alocat canalului 1. Senzorii termo-higrometrici suplimentari pot fi achiziționați separat şi trebuie să fie alocați numai pe canalul 2 sau 3.

ALERTĂ GHEAȚĂ

Indicatorul de alertă gheață ❄ apare pe afişaj lângă valoarea de temperatură de contact când temperatura exterioară de pe canalul 1 scade la sau sub 4°C (sau 39,2°F). Acesta îi oferă din timp o alertă de posibile drumuri cu polei şoferului.

COEFICIENT DE ÎNCĂLZIRE INTERIOR/EXTERIOR

Coeficientul de încălzire combină efectele căldurii şi umidității. Acesta indică temperatura aparentă a combinației umiditate-căldură perceptibile.

Apăsați butonul „Heat Index/Dew Point” o dată pentru a afişa coeficientul de căldură interior şi exterior aferent pe afişaj. Va apărea pictograma „HEAT INDEX”.

PUNCT DE ROUĂ INTERIOR/EXTERIOR

Punctul de rouă este punctul de saturare al aerului sau temperatura la care aerul trebuie să fie răcit pentru a se obține condens.

Apăsați butonul HEAT INDEX / DEW POINT de două ori pentru a afişa valoarea de punct de rouă interior şi exterior aferent pe afişaj. Va apărea pictograma „DEW POINT”.

AVERSE ZILNICE, SĂPTĂMÂNALE, LUNARE ŞI CUMULATE

Pluviometrul wireless oferă măsurători de averse zilnice, săptămânale, lunare şi cumulate.

Apăsați „RAIN/CLEAR” repetat pentru a comuta între diferite moduri, iar pictograma aferentă, „DAILY” (zilnic), „WEEKLY” (săptămânal), „MONTHLY” (lunar) sau „TOTAL” va apărea, indicând modul de afişaj curent.

La afişajul zilnic, săptămânal sau lunar de averse, țineți apăsat pe „RAIN/CLEAR” pentru a aduce la zero toate valorile de averse zilnice, săptămânale şi lunare. La afişajul de averse totale, țineți apăsat „RAIN/CLEAR” pentru a şterge valoarea totală de averse.

Apăsați „RAIN UNIT” de pe partea posterioară pentru a comuta unitatea între mm şi inci.

ISTORICUL DE AVERSE

Unitatea dispun de o memorie mare, ce poate stoca şi afişa:

- Aversele zilnice (până la ultimele şase zile, precum şi ziua curentă)
- Aversele săptămânale (până la ultimele şase săptămâni, precum şi săptămâna curentă)
- Aversele lunare (până la ultimele şase luni, precum şi luna curentă)

Apăsați „RAIN” pentru a selecta modul de afişaj zilnic, săptămânal sau lunar de averse. Apăsați repetat „RAIN HISTORY” pentru a derula prin datele curente şi din ultimele 6 zile/săptămâni/luni aferente modului de averse

selectat. Pe afişajul tip grafic de bare, „0” reprezintă perioada curentă. –1, –2, etc indică perioadele anterioare. Valoarea de averse precisă din perioada selectată va fi indicată pe afişaj.

Exemplul 1:

În aprilie, apăsați „RAIN HISTORY” repetat în modul de averse lunare până ce „–3” apare pe graficul de bare. Graficul de bare şi valoarea indică datele privind aversele lunare înregistrate în ianuarie (de pe 1 ian până pe 31 ian)

Exemplul 2:

Miercuri, apăsați „RAIN HISTORY” repetat în modul de averse săptămânale până ce „-1” apare pe graficul de bare. Graficul de bare şi valoarea indică aversele săptămânale înregistrate în ultima săptămână (din ultima duminică până în ultima sâmbătă).

Exemplul 3:

Vineri, apăsați „RAIN HISTORY” repetat în modul de averse zilnice până ce „-2” apare pe graficul de bare. Graficul de bare şi valoarea indică datele privind aversele zilnice înregistrate în miercurea săptămânii curente.

VITEZA ŞI DIRECȚIA VÂNTULUI

Stația meteo utilizează anemometrul pentru a eşantiona viteza şi direcția vântului. Puteți seta monitorul în aşa fel încât să afişeze viteza vântului în mile pe oră (mph), kilometri pe oră (km/h), metri pe secundă (m/s), noduri şi Beaufort. Apăsați „WIND UNIT” pe partea posterioară a carcasei până la apariția unității dorite.

Monitorul afişează 16 direcții ale vântului (N pentru nord, S pentru sud, SW pentru sud-vest etc.).

Apăsați „WIND” pentru a selecta afişajul vântului în rafale şi al vitezei medii a vântului.

Direcția vântului: media direcției vântului pe o perioadă de 2 minute
Viteza medie a vântului: Media vitezei vântului pe o perioadă de 2 minute
Viteza vântului în rafale: Viteza maximă a vântului pe o perioadă de 10 minute

Beaufort	Noduri	Înălțimea valului (metri)	Înălțimea valului (picioare)	Descriere OMM	Efecte observate pe mare
0	Sub 1	-	-	Calm	Marea e ca o oglindă
1	1 – 3	0,07	0,25	Aer uşor	Valuri sub formă de mici cocoaşe; fără vârfuri de spumă
2	4 – 6	0,15 – 0.3	0,5 – 1	Briză uşoară	Unde mici; vârfuri sticloase, nu se sparg
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Briză slabă	Unde mari; vârfurile încep să se spargă, pete de spumă împrăştiate
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Briză moderată	Valuri mici, se prelungesc; pete de spumă numeroase
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Briză întețită	Valuri moderate, iau o formă alungită; multe pete de spumă; puțină ceață de apă
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Briză puternică	Se formează valuri mai mari; pete de spumă peste tot; şi mai multă ceață de apă
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Vânt cvasiputernic	Marea se încrețeşte; spuma albă de la valurile sparte începe să fie suflată în dâre
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Vânt puternic	Valuri de înălțime moderată cu lungime mai mare; marginile vârfurilor încep să formeze pulbere de apă când se sparg; spuma este suflată în dâre bine conturate
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Vânt foarte puternic	Valuri mari; marea este agitată; dâre dense de spumă; ceața de apă poate începe să reducă vizibilitatea
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Furtună	Valuri foarte mari cu vârfuri prelungite; marea începe să pară albă pe măsură ce spuma este suflată în dâre foarte dense; ruliul este puternic şi vizibilitatea este redusă
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Violent	Valuri deosebit de înalte; mare acoperită cu porțiuni de spumă albe; vizibilitatea redusă şi mai mult
12	64 şi peste	13,7 şi peste	45 şi peste	Uragan	Aerul plin de spumă; marea complet albă din cauza ceții de apă; vizibilitate puternic redusă

(Tabel orientativ pe baza observării efectelor vântului)

TEMPERATURA DE CONTACT

Temperatura de contact este temperatura aparentă resimțită la nivelul pielii expuse din cauza combinației de temperatură a aerului şi a vitezei vântului. Valoarea de temperatură de contact de pe monitor este calculată pe baza temperaturii măsurate de la anemometru (canalul 1) şi a vitezei medii a vântului.

Pentru a schimba unitatea de temperatură de contact, apăsați butonul „°C/°F" de pe partea posterioară.

ALARMA DE VÂNT ÎN RAFALE ŞI DE TEMPERATURĂ DE CONTACT

Alarmă privind vânt puternic în rafale

Puteți seta monitorul în aşa fel încât să emită o alarmă timp de 1 minut când un vânt în rafale atinge sau depăşeşte o limită setată. Apăsați „WIND ALARM" pentru a anula alarma sonoră. Pictogramele de alarmă aferente vor continua să clipească până ce situația de alarmă dispare.

Setarea de alarmă privind vântul puternic în rafale:

- Apăsați „WIND ALARM" pentru a indica afişajul de vânt puternic în rafale. Pictogramele „ALARM" apar în zona de afişaj a vântului în rafale
- Țineți apăsat butonul „WIND ALARM" pentru a accesa modul său de setare, iar cifrele vântului în rafale vor clipi
- Apăsați „▲" sau „▼" pentru a seta valoarea
- Apăsați „WIND ALARM" pentru a confirma setarea şi a ieşi
- Apăsați repetat „WIND AL" pentru a activa sau dezactiva alarma de vânt în rafale. „**Hi**" apare când est activată

Alarmă de temperatură scăzută de contact

Puteți seta monitorul în aşa fel încât să emită o alarmă timp de 1 minut când o temperatură de contact atinge sau scade sub o limită setată. Apăsați „WIND ALARM" pentru a anula alarma sonoră. Pictograma de alarmă aferentă va continua să clipească până ce situația de alarmă dispare.

Setarea de alarmă de temperatură scăzută de contact:

- Apăsați „WIND ALARM" repetat în aşa fel încât pictogramele „ALARM" să apară în zona de afişaj a temperaturii de contact
- Țineți apăsat butonul „WIND ALARM" pentru a accesa modul său de setare, iar cifrele temperaturii de contact vor clipi
- Apăsați „▲" sau „▼" pentru a seta valoarea
- Apăsați „WIND ALARM" pentru a confirma setarea şi a ieşi
- Apăsați repetat „WIND AL" pentru a activa sau dezactiva alarma de temperatură de contact. „**Lo**" apare când est activată

VALORI MAXIME ŞI MINIME

Apăsați „MEMORY" repetat pentru a vizualiza valorile maxime şi minime de temperatură, umiditate, coeficient de încălzire, punct de ceață, viteză a vântului şi temperatură de contact. Pictogramele „MAX" şi „MIN" vor apărea. Pentru a şterge datele din memorie, țineți apăsat „MEMORY" în modul de afişaj max/min.

CEAS CONTROLAT PRIN RADIO

Unitatea va începe sincronizarea ceasului controlat prin radio după instalarea bateriei/adaptorului. Pictograma antenei va lumina intermitent în timpul sincronizării. Dacă recepția orei controlate prin radio este reuşită, pictograma antenei cu semnal de intensitate completă va apărea pe ecran. Ceasul controlat prin radio va avea o sincronizare zilnică la 02:03 şi 03:03. Fiecare ciclu de recepție este în jur de 2,5 până la 10 minute.

			Pictograma antenei dispare
Se caută semnalul ceasului controlat prin radio	Recepția este reuşită	Recepție nereuşită	Recepția este anulată

Pictograma antenei fără intensitate a semnalului indică faptul că recepția anterioară nu este reuşită (sincronizarea zilnică rămâne activată). Pentru a aplica forțat căutarea unui semnal de oră controlat prin radio, apăsați „" repetat până ce pictograma antenei luminează intermitent. Dacă recepția continuă să fie nereuşită, încercați alte puncte mai târziu. Plasați unitatea la distanță de surse de interferență, cum ar fi telefoane mobile, aparate, televizor, etc.

Pentru a dezactiva recepția orei controlate prin radio şi pentru a opri sincronizarea zilnică, continuați să apăsați „" până ce pictograma antenei dispare.

CEASUL ŞI CALENDARUL

Apăsați „CLOCK” pentru a comuta afişajul între oră, calendar şi ziua săptămânii.
Setare ceas şi calendar:
Observație: Trebuie să setați ceasul şi calendarul când stația dvs. meteo nu poate primi un semnal privind ora controlat prin radio în locul în care vă aflați.
- Apăsați butonul „CLOCK” pentru a accesa modul de setare a ceasului
- Cu ajutorul „▲” sau „▼” pentru a regla şi „CLOCK” pentru a confirma, se pot seta următoarele valori în secvență: format 12/24hr > Hr > Min > An > format Z/L sau L/Z > Lună > Dată > IEŞIRE

ORA DE ACASĂ, ORA DIN ZONA DE FUS ORAR

Țineți apăsat „ZONE” pentru a accesa modul de setare a orei din zona de fus orar respectivă. Apăsați „▲” sau „▼” pentru a introduce valoarea de deviație orară dorită între –12 şi +12 ore. Apăsați „ZONE” pentru a confirma fiecare setare.
Apăsați butonul „ZONE” pentru a comuta între ora de acasă (controlată prin radio) şi ora din zona de fus orar. Pictograma „ZONE” apare când se selectează ora din zona de fus orar. Când zona de fus orar nu este utilizată, setați ora din zona de fus orar pe „0”.

SETAREA ALARMEI

Apăsați butonul „ALARM” pentru a afişa ora alarmei şi va apărea pictograma „ALARM”. Apăsați din nou pentru a activa sau dezactiva alarma. Pictograma cu un clopoțel stilizat „🔔” apare când alarma este activată. Țineți apăsat „ALARM” pentru a accesa modul de setare a orei de alarmă. Apăsați „▲” sau „▼” pentru a introduce valorile de Oră / Minut dorite şi apăsați „ALARM” pentru a confirma setarea.

AMÂNARE ALARMĂ ŞI LUMINĂ DE FUNDAL

Când alarma se declanşează, apăsați SNOOZE/ LIGHT pentru a activa funcția de amânare alarmă, iar pictograma „Zz” va apărea. Pentru a opri alarma timp de o zi, apăsați tasta „ALARM”.
Pe afişajul normal, apăsați SNOOZE/LIGHT pentru o iluminare de fundal prelungită dacă adaptorul nu este conectat.

INDICAȚIE DE BATERIE EPUIZATĂ

Indicația de baterie epuizată este disponibilă pentru monitorul propriu-zis şi pentru toți senzorii săi emițători. Înlocuiți bateriile şi urmați procedura de configurare din acest manual de utilizare.
Important: Este necesară calibrarea direcției vântului pentru anemometru în timpul înlocuirii bateriilor (Pentru detalii, consultați secțiunea „Calibrarea anemometrului şi instalarea bateriilor”).

ELIMINAREA BATERIILOR

Înlocuiți doar cu acelaşi tip sau cu un tip echivalent recomandat de producător.
Eliminați bateriile uzate sau defecte într-un mod ecologic şi conform cu legislația relevantă.

DATE TEHNICE

Temperatură interioară:	De la 0°C la + 50°C (de la +32°F la +122°F)
Temperatură exterioară:	De la -20°C la +60°C (de la -4°F la +140°F)
Marjă temperatură:	0,1°C
Umiditate interioară şi exterioară:	20% – 99% RH
Marjă umiditate:	1% RH
Canal pentru temp şi umiditate:	Maximum 3
Domeniu de viteză a vântului:	0 – 30m/s
	0 – 108 km/h
	0 – 67 mph
	0 – 58,3 noduri
	0 – 11 Beaufort
Valoare pluviometru:	0 – 9.999 mm
	0 – 393,66 inci
Transmisie (anemometru):	Până la 100M (328 picioare) în spațiu deschis, RF433 MHz
Transmisie (pluviometru):	Până la 50M (164 picioare) în spațiu deschis, RF433 MHz
Ceas:	DCF77 controlat prin radio, rezervă quartz
Alimentare:	AA x 6 buc. pentru monitor (neincluse); adaptor 6,0V opțional
	AA x 2 buc. pentru anemometru (neincluse)
	AA x 2 buc. pentru pluviometru (neincluse)

Măsuri de siguranță:

Pentru a se reduce pericolul de electrocutare, acest produs va fi desfăcut NUMAI de către un tehnician avizat, când este necesară depanarea. Deconectați produsul de la priza de rețea sau alte echipamente în cazul apariției unei probleme. Nu expuneți produsul apei sau umezelii.

Întreținere:
Curățarea trebuie făcută cu o cârpă uscată. Nu folosiți solvenți sau agenți de curățare abrazivi.

Garanție:
Nu oferim nicio garanție şi nu ne asumăm niciun fel de responsabilitate în cazul schimbărilor sau modificărilor aduse acestui produs sau în cazul deteriorării cauzate de utilizarea incorectă a produsului.

Generalități:
Designul şi specificațiile produsului pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
Toate siglele mărcilor şi denumirile produselor sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale proprietarilor de drept şi prin prezenta sunt recunoscute ca atare.
Păstrați acest manual şi ambalajul pentru consultări ulterioare.

Atenție:

Pe acest produs se află acest marcaj. Acesta semnifică faptul că produsele electrice şi electronice nu trebuie eliminate odată cu gunoiul menajer. Aceste produse au un sistem separat de colectare.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ασύρματος επαγγελματικός μετεωρολογικός σταθμός

Σας ευχαριστούμε για την αγορά των επαγγελματικών μετεωρολογικών σταθμών νέας γενιάς. Σχεδιασμένο με υπερσύγχρονη τεχνολογία και εξαρτήματα, αυτό το όργανο παρέχει ακριβείς και αξιόπιστες μετρήσεις σχετικά με την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ανέμου, τη θερμοκρασία του ανέμου, ημερήσια/εβδομαδιαία/μηνιαία/συσσωρευμένη βροχόπτωση, βαρομετρική πίεση, μετεωρολογικές προβλέψεις, εσωτερική/εξωτερική υγρασία, θερμοκρασία, δείκτη θερμότητας και σημείο δρόσου, καθώς και ραδιο-ελεγχόμενο ξυπνητήρι. Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά για να ανακαλύψετε πλήρως τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες του νέου προϊόντος.

Σε αυτή τη συσκευασία θα βρείτε τα εξής:

- Μια οθόνη (Δέκτης)
- Ένα ανεμόμετρο (Πομπός– μεταδίδει δεδομένα ανέμου και εξωτερικού Καναλιού -1 θερμοκρασίας/υγρασίας)
- Ένας μετρητής βροχής (Πομπός – μεταδίδει δεδομένα βροχόπτωσης)
- Υλικό τοποθέτησης για μετρητή βροχής (4 βίδες και πλαστικά βύσματα βιδών)
- Υλικό τοποθέτησης για ανεμόμετρο (2 μεταλλικές πλάκες σχήματος U, 4 εξαγωνικές βίδες και περικόχλια)
- Ένα εγχειρίδιο χρήστη

Πρόσθετα εργαλεία για τοποθέτηση

- Μικρό κατσαβίδι Phillips
- Εξαγωνικό κλειδί
- Ηλεκτρικό τρυπάνι
- Μολύβι
- Μοχλός
- Στύλος, 2,54 – 3,18 εκ. σε διάμετρο (για τοποθέτηση του ανεμόμετρου)

Τοποθέτηση

Ο μετεωρολογικός σταθμός λειτουργεί στα 433MHz και δεν χρειάζεται ενσύρματη εγκατάσταση ανάμεσα στα εξαρτήματά του. Για τη διασφάλιση μιας επιτυχούς τοποθέτησης και για την καλύτερη απόδοση, συνιστούμε να ακολουθήσετε τις οδηγίες τοποθέτησης με τη σειρά που εμφανίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

1. Τοποθέτηση μπαταρίας και τροφοδοτικού για την οθόνη (πομπός)

Κύρια πηγή ρεύματος: Ανοίξτε τη θύρα της μπαταρίας, εισάγετε 6 μπαταρίες AA σύμφωνα με την πολικότητα που υποδεικνύεται και κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας.
Προαιρετική πηγή ρεύματος: Συνδέστε μια υποδοχή προσαρμογέα 6,0V στα πλάγια της μονάδας για βασική λειτουργία (Δεν περιλαμβάνεται προσαρμογέας).

Ρύθμιση πίεσης επιπέδου θάλασσας

Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας/τροφοδοτικού, η οθόνη θα μπει απευθείας στην κατάσταση ρύθμισης πίεσης επιπέδου θάλασσας και θα αναβοσβήσει η μέτρηση της πίεσης. Πατήστε «▲» ή «▼» για να ρυθμίσετε την τιμή της πίεσης του επιπέδου θάλασσας. Πατήστε « PRESSURE» για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση και για έξοδο. Αυτό επιτρέπει στη μονάδα να παρέχει πιο ακριβή μετεωρολογική πρόβλεψη και μέτρηση πίεσης. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την πίεση του επιπέδου θάλασσας ανά πάσα στιγμή μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ».

Σημείωση: Μπορείτε να λάβετε την τρέχουσα πίεση επιπέδου θάλασσας για την περιοχή σας από κάποια ιστοσελίδα μετεωρολογικών προβλέψεων .

2. Επιλογή θέσης για το ανεμόμετρο

Επιλέξτε μια θέση τοποθέτησης για το ανεμόμετρο η οποία είναι:

- Σε εξωτερικό χώρο, δεν εμποδίζεται στο επάνω μέρος ή πλάγια, ώστε να φτάνει ο αέρας χωρίς εμπόδια στο ανεμόμετρο
- Σε 100 μέτρα ανοικτής περιοχής από την οθόνη. Μειώστε την απόσταση αν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στο ανεμόμετρο και την οθόνη

Η καλύτερη τοποθεσία για το ανεμόμετρο είναι συνήθως σε ένα στύλο σε ανοικτή περιοχή, όπου δεν μπλοκάρεται ο αέρας στο επάνω μέρος ή στα πλάγια ή πάνω από το επίπεδο της οροφής του κτηρίου, όπου τοποθετείται η οθόνη.

Δοκιμή του αποτελεσματικού εύρους μετάδοσης

Πριν την τοποθέτηση του ανεμόμετρου, μετρήστε την απόσταση ανάμεσα στην οθόνη και το ανεμόμετρο και διασφαλίστε ότι βρίσκεται εντός του αποτελεσματικού εύρους μετάδοσης. Συνιστάται η εκτέλεση μιας απλής δοκιμής μετάδοσης πριν την τοποθέτηση.

1. Τοποθετήστε την οθόνη στην επιλεγμένη εσωτερική θέση και τοποθετήστε το τροφοδοτικό και τις μπαταρίες (βλ. την ενότητα «Τοποθετήστε τις μπαταρίες και το τροφοδοτικό για την οθόνη»)
2. Τοποθετήστε το ανεμόμετρο οριζόντια στην επιλεγμένη εξωτερική θέση. Χαλαρώστε τις βίδες στη θύρα των μπαταριών με ένα μικρό κατσαβίδι Phillips και ανοίξτε τη θύρα των μπαταριών. Τοποθετήστε 2 μπαταρίες AA σύμφωνα με την πολικότητα που υποδεικνύεται. Κλείστε τη θύρα των μπαταριών και σφίξτε τις βίδες.
3. Κρατήστε πατημένο το κουμπί «CHANNEL/SEARCH» στην οθόνη για 3 δευτερόλεπτα και θα αναβοσβήσουν στην οθόνη τα εικονίδια κατεύθυνσης ανέμου, θερμοκρασίας και υγρασίας. Η οθόνη αναζητάει όλους τους απομακρυσμένους αισθητήρες.
4. Αν ισχύει η κατεύθυνση του ανέμου, οι μετρήσεις ταχύτητας ανέμου και θερμοκρασίας/υγρασίας καναλιού-1 εμφανίζονται στην οθόνη εντός 10 λεπτών, η μετάδοση RF είναι επιτυχής και το ανεμόμετρο και η οθόνη βρίσκονται εντός του αποτελεσματικού εύρους μετάδοσης.
   Αν δεν εμφανιστούν οι παραπάνω μετρήσεις μετά από 10 λεπτά αναζήτησης, η μετάδοση έχει αποτύχει. Μειώστε την απόσταση ανάμεσα στο ανεμόμετρο και την οθόνη. Επαναφέρετε το ανεμόμετρο αφαιρώντας όλες τις μπαταρίες από αυτό και περιμένετε 10 δευτερόλεπτα πριν επανατοποθετήσετε τις μπαταρίες. Επαναλάβατε τα βήματα 3 και 4 μέχρι να επιτευχθεί η μετάδοση.
5. Αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες από το ανεμόμετρο πριν την τοποθέτηση και τη βαθμονόμηση.

3. Τοποθέτηση του ανεμόμετρου

Σημαντικό: Πριν την τοποθέτηση, βεβαιωθείτε ότι η οθόνη και το ανεμόμετρο βρίσκονται εντός του αποτελεσματικού εύρους μετάδοσης.

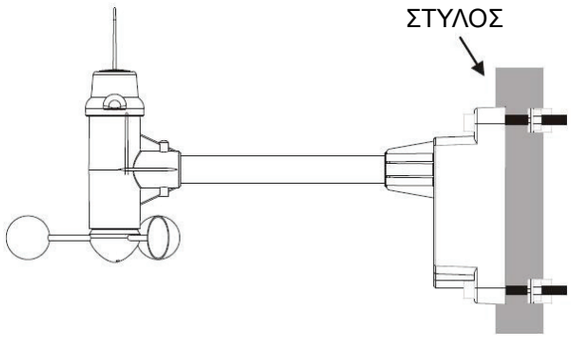
Σημείωση: Για την τοποθέτηση του ανεμόμετρου, χρειάζεστε έναν στύλο (δεν παρέχεται) περίπου 2,54 – 3,18 εκ. σε διάμετρο και το απαραίτητο υλικό για την ασφάλιση στη θέση τοποθέτησης. Αν έχετε ήδη εγκαταστήσει κάποιο στύλο (για κεραία τοποθέτησης, για παράδειγμα), μπορείτε να τοποθετήσετε το ανεμόμετρο σε αυτόν τον στύλο.

(1) Αν είναι απαραίτητο, τοποθετήστε και γειώστε έναν στύλο όπως περιγράφεται στις οδηγίες που παρέχονται για τον στύλο.

(2) Τοποθετήστε τις παρεχόμενες μεταλλικές πλάκες σχήματος U γύρω από τον στύλο. Τοποθετήστε τις 4 παρεχόμενες εξαγωνικές βίδες στις οπές των πλακών σχήματος U και τις οπές στον βραχίονα τοποθέτησης του ανεμόμετρου.

(Το πτερύγιο ανέμου βρίσκεται πάνω από το καπάκι του ανέμου και η μεταλλική πλάκα του ανεμόμετρου βρίσκεται στο οριζόντιο επίπεδο)

(3) Σφίξτε το παρεχόμενο εξαγωνικό περικόχλιο και στα δύο άκρα κάθε βίδας

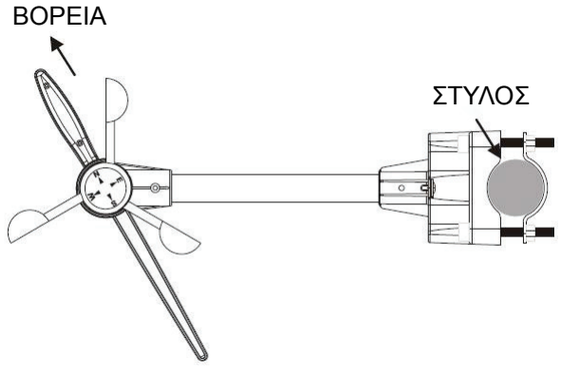


4. Βαθμονόμηση του ανεμόμετρου και τοποθέτηση των μπαταριών

Μετά την τοποθέτηση του ανεμόμετρου, ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να βαθμονομήσετε την κατεύθυνση του ανέμου έτσι ώστε το ανεμόμετρο να μετράει κατάλληλα την κατεύθυνση του ανέμου και να την μεταδίδει στην οθόνη. Βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί η μπαταρία από το ανεμόμετρο πριν την βαθμονόμηση.
Σημαντικό: Απαιτείται η ίδια βαθμονόμηση (βήματα 1 έως 5) για την πρώτη ρύθμιση και κάθε τοποθέτηση μπαταριών.

(1) Μετά την τοποθέτηση του ανεμόμετρου, χαλαρώστε τις βίδες στη θύρα των μπαταριών με ένα μικρό κατσαβίδι και ανοίξτε τη θύρα των μπαταριών.

(2) Χρησιμοποιήστε την πυξίδα στο ανεμόμετρο και γυρίστε το πτερύγιο του ανέμου έτσι ώστε να είναι στραμμένο προς τον βορά.



(3) Κρατήστε το πτερύγιο ανέμου στραμμένο προς τον βορρά και μην το αφήσετε να αλλάξει κατεύθυνση. Τοποθετήστε 2 μπαταρίες AA σύμφωνα με την πολικότητα που υποδεικνύεται. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία LED που βρίσκεται πάνω από το κάλυμμα των μπαταριών του ανεμόμετρου θα αναβοσβήσει μερικές φορές αμέσως μετά την τοποθέτηση των μπαταριών. Βεβαιωθείτε ότι το πτερύγιο είναι στραμμένο προς τον βορρά όταν αναβοσβήνει η κόκκινη ενδεικτική λυχνία. Σε αυτό το σημείο έχει ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα των μπαταριών και σφίξτε τις βίδες.

(4) Αν το πτερύγιο του ανέμου δεν είναι στραμμένο προς τον βορρά όταν αναβοσβήσει για πρώτη φορά η κόκκινη ενδεικτική λυχνία, αφαιρέστε τις μπαταρίες και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3.

(5) Κρατήστε πατημένα τα κουμπιά «CHANNEL/SEARCH» στην οθόνη για να αναζητήσετε απομακρυσμένο πομπό. Οι μετρήσεις της κατεύθυνσης ανέμου, της ταχύτητας ανέμου, της θερμοκρασίας ανέμου και της θερμοκρασία/υγρασίας καναλιού-1 θα εμφανιστούν εντός 10 λεπτών αν η μετάδοση RF είναι επιτυχής.

5. Επιλογή θέσης για τον μετρητή βροχής

Επιλέξτε μια θέση τοποθέτησης για τον μετρητή βροχής η οποία να είναι:

- μια επίπεδη επιφάνεια
- σε 50 μέτρα ανοικτής περιοχής από την οθόνη. Μειώστε την απόσταση αν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στον μετρητή βροχής και την οθόνη
- σε περιοχή, η οποία δεν εμποδίζεται από το επάνω μέρος και πλάγια, ώστε η βροχή να μπορεί να φτάνει ελεύθερα στον μετρητή βροχής (για παράδειγμα, όχι κάτω από άγκιστρα ή πολύ κοντά σε κτήριο ή φράκτη)

Προσοχή:

- Για την αποφυγή εσφαλμένων μετρήσεων βροχόπτωσης που προκαλούνται από πιτσίλισμα νερού, μην επιλέξετε μια θέση, η οποία δεν είναι επίπεδη ή βρίσκεται πολύ κοντά στο έδαφος, κοντά σε πισίνα ή σε ψεκαστήρες γρασιδιού ή σε οποιοδήποτε μέρος ενδέχεται να συσσωρευτεί ή να στάξει νερό
- Η οθόνη στον κύλινδρο των φίλτρων του μετρητή βροχής φιλτράρει τα περισσότερα απορρίμματα (όπως φύλλα) που ενδέχεται να πέσουν στον μετρητή βροχής. Για την αποφυγή συχνής συσσώρευσης απορριμμάτων στον κύλινδρο, μην τοποθετείτε τον μετρητή βροχής πολύ κοντά σε δέντρα ή φυτά

6. Τοποθέτηση μπαταριών για τον μετρητή βροχής

(1) Ξεβιδώστε τις 2 βίδες σε κάθε πλευρά του πομπού. Σηκώστε προσεκτικά την άνω θήκη από τη βάση.
(2) Ξεβιδώστε τις 4 βίδες από το κάλυμμα της θήκης μπαταριών (αναγνωρίζεται από τις σημάνσεις του διαγράμματος μπαταριών). Αφαιρέστε το κάλυμμα και τοποθετήστε 2 αλκαλικές μπαταρίες AA, όπως υποδεικνύεται από τα σύμβολα πολικότητας που βρίσκονται στο εσωτερικό της θήκης μπαταριών.
(3) Το κύπελλο βροχής έχει στεγανοποιηθεί για την αποφυγή ανατροπής και φθοράς κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Πριν από την πρώτη χρήση, αφαιρέστε την στεγανοποίηση για να επιτρέψετε στο δοχείο βροχής να γεμίζει και να αδειάζει κατά τη διάρκεια βροχόπτωσης.
(4) Τοποθετήστε το κάλυμμα του διαμερίσματος μπαταριών και τις βίδες.
(5) Τοποθετήστε προσεκτικά τη θήκη στο επάνω μέρος της βάσης. Τοποθετήστε τις βίδες.
(6) Κρατήστε πατημένο το κουμπί «CHANNEL/SEARCH» στην οθόνη για 3 δευτερόλεπτα και θα αναβοσβήσει το σύμβολο συνολικής βροχόπτωσης «- - - -». Η οθόνη αναζητάει όλους τους απομακρυσμένους αισθητήρες. Η μέτρηση συνολικής βροχόπτωσης (σε αυτή την περίπτωση «0» mm) θα εμφανιστεί σε 2 λεπτά αν είναι επιτυχής η μετάδοση RF και αν η οθόνη και ο μετρητής βροχής βρίσκονται εντός του αποτελεσματικού εύρους μετάδοσης.
(7) Αν σταματήσει να αναβοσβήνει το σύμβολο της συνολικής βροχόπτωσης «- - - -» και παραμείνει στην οθόνη μετά από 2 λεπτά αναζήτησης, τότε η μετάδοση RF έχει αποτύχει. Μειώστε την απόσταση ανάμεσα στην οθόνη και τον μετρητή βροχής. Επαναφέρετε τον μετρητή βροχής αφαιρώντας όλες τις μπαταρίες από τον μετρητή βροχής και περιμένετε 10 δευτερόλεπτα πριν επανατοποθετήσετε τις μπαταρίες. Στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 5 (και 6) έως ότου ολοκληρωθεί η επικοινωνία RF.

7. Τοποθέτηση του μετρητή βροχής

Πριν τοποθετήσετε τον μετρητή βροχής, βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής βροχής και η οθόνη βρίσκονται εντός του αποτελεσματικού εύρους μετάδοσης και ότι έχουν τοποθετηθεί οι μπαταρίες.

(1) Κρατήστε τη βάση του μετρητή βροχής προς την επιφάνεια τοποθέτησης και στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε έναν μοχλό για βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής βροχής (όπως βρίσκεται στην επιφάνεια τοποθέτησης) βρίσκεται σε οριζόντια θέση.
(2) Χρησιμοποιήστε ένα μολύβι για να εντοπίσετε το εσωτερικό των οπών τοποθέτησης στη βάση του μετρητή βροχής για να σημειώσετε τις θέσεις των βιδών.
(3) Ανοίξτε μια οπή στο κέντρο κάθε σημειωμένης θέσης και εισάγετε τα παρεχόμενα πλαστικά βύσματα των βιδών.
(4) Κρατήστε τον μετρητή βροχής προς την επιφάνεια τοποθέτησης ώστε να είναι ευθυγραμμισμένες οι οπές με τα βύσματα στη βάση, στη συνέχεια, περάστε τις παρεχόμενες βίδες των κεφαλών ροδέλας σε κάθε οπή και χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να τις σφίξετε.

8. Τοποθέτηση επιπλέον απομακρυσμένων θερμο-υγρομετρικών αισθητήρων

Μπορείτε να αγοράσετε επιπλέον θερμο-υγρομετρικούς αισθητήρες ξεχωριστά (δεν παρέχονται με αυτό το πακέτο).

(1) Επιλέξτε μια θέση για τον απομακρυσμένο θερμο-υγρομετρητή, η οποία θα βρίσκεται εντός του αποτελεσματικού εύρους μετάδοσης 100 μέτρων. Μειώστε την απόσταση αν υπάρχουν εμπόδια ανάμεσα στην οθόνη και τον απομακρυσμένο αισθητήρα.
(2) Χρησιμοποιήστε ένα μικρό κατσαβίδι για να χαλαρώσετε τις βίδες στη θύρα των μπαταριών του απομακρυσμένου αισθητήρα. Τοποθετήστε 2 μπαταρίες AAA σύμφωνα με την πολικότητα που υποδεικνύεται.
(3) Αντιστοιχίστε το κανάλι 2 ή 3 στον απομακρυσμένο αισθητήρα ρυθμίζοντας τον κυλιόμενο διακόπτη στο εσωτερικό του διαμερίσματος μπαταριών. (Το κανάλι 1 χρησιμοποιείται από το ανεμόμετρο και δεν πρέπει να αντιστοιχιστεί στον νέο απομακρυσμένο θερμο-υγρομετρητή)
(4) Πατήστε το κουμπί «Tx» στο εσωτερικό στη θύρα μπαταριών του απομακρυσμένου αισθητήρα για να μεταδώσετε τα δεδομένα θερμοκρασίας και υγρασίας στην οθόνη. Στη συνέχεια, κλείστε τη θύρα μπαταριών και σφίξτε τις βίδες.
(5) Κρατήστε πατημένο το κουμπί «CHANNEL/SEARCH» στην οθόνη για να αναζητήσετε όλους τους απομακρυσμένους αισθητήρες. Οι μετρήσεις θερμοκρασίας και υγρασίας του επιλεγμένου αριθμού καναλιών θα εμφανιστεί στην οθόνη αν είναι επιτυχής η μετάδοση RF.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Ονόματα και λειτουργίες κουμπιών:

	Λειτουργίες	**Κρατήστε 3 δευτερόλεπτα**
RAIN/CLEAR ΒΡΟΧΗ/ΚΑΘΑΡΟΣ	Ημερήσια/Μηνιαία/Εβδομαδιαία/Συνολική μέτρηση βροχόπτωσης	Εκκαθάριση αρχείου βροχόπτωσης
RAIN HISTORY ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΒΡΟΧΗΣ	Μέτρηση δεδομένων βροχόπτωσης σημερινής και τελευταίων 6 ημερών, εβδομάδων ή μηνών	
WIND ΑΝΕΜΟΣ	Μέτρηση μεσαίας ταχύτητας και ταχύτητας ριπής ανέμου	
WIND ALARM ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΑΝΕΜΟΥ	Μέτρηση υψηλού συναγερμού ριπής ανέμου και χαμηλού συναγερμού θερμοκρασίας ανέμου	Ορισμός ρύθμισης ψηλού συναγερμού ριπής ανέμου και χαμηλού συναγερμού θερμοκρασίας ανέμου
PRESSURE ΠΙΕΣΗ	Εναλλαγή μονάδας πίεσης ανάμεσα σε hPa, inHg και mb	Ρύθμιση πίεσης επιπέδου θάλασσας
CHANNEL/SEARCH ΚΑΝΑΛΙ/ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ	Επιλογή εσωτερικού, Καναλιού 1, 2, 3 ή αυτόματης κύλισης ↻	Αναζήτηση όλων των απομακρυσμένων αισθητήρων
MEMORY ΜΝΗΜΗ	Μέτρηση μέγιστων/ελάχιστων αρχείων	Εκκαθάριση αρχείου μνήμης
HEAT INDEX/DEW POINT ΔΕΙΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ/ΣΗΜΕΙΟ ΔΡΟΣΟΥ	Μέτρηση δείκτη θερμότητας και σημείου δρόσου	
CLOCK ΡΟΛΟΪ	Μέτρηση ώρας, ημερολογίου και ημέρας της εβδομάδας	Ρύθμιση Ρολογιού και Ημερομηνίας
ALARM ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ	Μέτρηση ώρας συναγερμού. Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση συναγερμού	Ρύθμιση ώρας συναγερμού
▲ UP ΕΠΑΝΩ	1 βήμα προς τα εμπρός στις ρυθμίσεις	Γρήγορη μετακίνησηπρος τα εμπρός
▼ Down Κάτω	1 βήμα προς τα πίσω στις ρυθμίσεις	Γρήγορη μετακίνησηπρος τα πίσω
SNOOZE/LIGHT ΑΦΥΠΝΙΣΗ/ΦΩΣ	Ενεργοποίηση συναγερμού αφύπνισης και εκτεταμένου οπίσθιου φωτισμού	
WIND ALARM ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΑΝΕΜΟΥ 🔔	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση υψηλού συναγερμού ριπής ανέμου και χαμηλού συναγερμού θερμοκρασίας ανέμου	
WIND UNIT ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΟΥ	Εναλλαγή μονάδας ταχύτητας ανέμου σε Beaufort, mph, m/s, km/h και knot	
RAIN UNIT ΜΟΝΑΔΑ ΒΡΟΧΗΣ	Εναλλαγή ανάμεσα σε mm και ίντσες στη μονάδα βροχόπτωσης	
📡	Αναζήτηση ράδιο-ελεγχόμενης ώρας	
ZONE ΖΩΝΗ	Εναλλαγή ώρας RC και ώρας ζώνης	Ρύθμιση ώρας ζώνης
°C/°F	Εναλλαγή μονάδας βαθμών ανάμεσα σε°C και°F	

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟΥΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ

Ο μετεωρολογικός σταθμός χρησιμοποιεί ραδιοφωνικά σήματα 433MHz για την αποστολή και λήψη δεδομένων καιρού ανάμεσα στις οθόνες και τους απομακρυσμένους αισθητήρες.
Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας/τροφοδοτικού, η οθόνη θα αναζητήσει αυτόματα τους απομακρυσμένους αισθητήρες.
Μπορείτε επίσης να ενισχύσετε μια κατάσταση αναζήτησης κρατώντας πατημένο το κουμπί «CHANNEL/SEARCH» στην οθόνη.
Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα «INSTALLATION» για τη ρύθμιση των αισθητήρων και της ασύρματης σύνδεσης. Αν δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί σύνδεση, επαναφέρετε τον απομακρυσμένο αισθητήρα αφαιρώντας τις μπαταρίες από τον αισθητήρα. Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα και επανατοποθετήστε τις μπαταρίες. Κρατήστε πατημένο το κουμπί «CHANNEL/SEARCH» στην οθόνη για να αναζητήσετε όλους τους αισθητήρες. Αν συνεχίσει να αποτυγχάνει, μειώστε την απόσταση ανάμεσα στον αισθητήρα και την οθόνη και επανατοποθετήστε τους αισθητήρες, αν είναι απαραίτητο (για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «INSTALLATION»)

Ανεμόμετρο (με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας):
Σημαντικό: Απαιτείται βαθμονόμηση κατεύθυνσης ανέμου όταν επανέρχεται το ανεμόμετρο (ή κατά τη διάρκεια αντικατάστασης μπαταριών).
Αναζήτηση εμφάνισης κατάστασης:
Οι πληροφορίες κατεύθυνσης ανέμου, θερμοκρασίας και υγρασίας θα αναβοσβήσουν.
Ολοκλήρωση σύνδεσης RF:
Εμφανίζονται οι έγκυρες μετρήσεις ταχύτητας/κατεύθυνσης ανέμου και Καν-1
(κατά τη διάρκεια της κατάστασης αναζήτησης, η λήψη όλων των μετρήσεων ταχύτητας/κατεύθυνσης και Καν-1 ενδέχεται να διαρκέσει μέχρι 10 λεπτά).
Αποτυχία σύνδεσης RF:
Εμφανίζεται το σύμβολο ταχύτητας ανέμου «- - - -». Χωρίς κατεύθυνση ανέμου. Δεν είναι δυνατή η εμφάνιση της θερμοκρασίας και της υγρασίας Καν-1.
Μετρητής βροχής:
Αναζήτηση εμφάνισης κατάστασης:
Οι πληροφορίες σχετικά με τη συνολική βροχόπτωση θα αναβοσβήσουν.
Ολοκλήρωση σύνδεσης RF:
Εμφανίζεται η έγκυρη μέτρηση συνολικής βροχόπτωσης.
Αποτυχία σύνδεσης RF:
Το σύμβολο «- - - -» σταματάει να αναβοσβήνει και παραμένει στην οθόνη της συνολικής βροχόπτωσης (οι προηγούμενες καθημερινές/εβδομαδιαίες/μηνιαίες μετρήσεις βροχόπτωσης παραμένουν στο αρχείο).

Σημαντικό: Επιλέξτε Καν-2 ή 3 για επιπλέον αισθητήρες θερμο-υγρομετρητών εφόσον τον Καν-1 έχει αντιστοιχιστεί στο ανεμόμετρο.
Αναζήτηση εμφάνισης κατάστασης:
Οι πληροφορίες θερμοκρασίας και υγρασίας θα αναβοσβήσουν.
Ολοκλήρωση σύνδεσης RF:
Εμφανίζονται οι έγκυρες μετρήσεις θερμοκρασίας/υγρασίας στο επιλεγμένο σας κανάλι.
Αποτυχία σύνδεσης RF:
Δεν είναι δυνατή η εμφάνιση των μετρήσεων θερμοκρασίας και υγρασίας στο επιλεγμένο σας κανάλι.

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΒΑΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

Η μονάδα προβλέπει τις μετεωρολογικές συνθήκες των επόμενων 12 – 24 ωρών βάσει της αλλαγής της ατμοσφαιρικής πίεσης. Η περιοχή κάλυψης είναι περίπου 30 – 50 km. Η μετεωρολογική πρόβλεψη βασίζεται στην αλλαγή της ατμοσφαιρικής πίεσης και είναι περίπου 70 – 75% ακριβής. Καθώς οι μετεωρολογικές συνθήκες δεν μπορούν να προβλεφτούν με πλήρη ακρίβεια, δεν φέρουμε ευθύνη για τυχόν απώλεια από λανθασμένη πρόβλεψη.

ΗΛΙΟΛΟΥΣΤΟΣ ΜΕΡΙΚΩΣ ΣΥΝΝΕΦΙΑΣΜΕΝΟΣ ΣΥΝΝΕΦΙΑΣΜΕΝΟΣ ΒΡΟΧΕΡΟΣ ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ

Για τη λήψη ακριβούς μετεωρολογικής πρόβλεψης και μέτρησης της βαρομετρικής πίεσης, πρέπει να εισάγετε την τρέχουσα τοπική πίεση επιπέδου θάλασσας. Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας/τροφοδοτικού, η οθόνη θα μπει απευθείας στην κατάσταση ρύθμισης πίεσης επιπέδου θάλασσας και θα αναβοσβήσει η μέτρηση της πίεσης. Πατήστε «▲» ή «▼» για να ρυθμίσετε την τιμή και πατήστε «PRESSURE« για επιβεβαίωση και έξοδο.
Μπορείτε επίσης να κρατήσετε πατημένο το κουμπί «PRESSURE» για να εισέλθετε στη ρύθμιση πίεσης επιπέδου θάλασσας στην κανονική κατάσταση εμφάνισης. Πατήστε «▲» ή «▼» για να ρυθμίσετε την τιμή και πατήστε «PRESSURE» για επιβεβαίωση και έξοδο.
Πατήστε το κουμπί PRESSURE για να επιλέξετε τη μονάδα πίεσης από hPa, inHg και mb.
Σημείωση: Μπορείτε να λάβετε την τρέχουσα πίεση επιπέδου θάλασσας για την περιοχή σας από κάποια ιστοσελίδα μετεωρολογικών προβλέψεων

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑ

Οι μετρήσεις θερμοκρασίας και υγρασίας εμφανίζονται στην άνω δεξιά μεριά της οθόνης.
Πατήστε το κουμπί «°C/°F» για να επιλέξετε μια μονάδα θερμοκρασίας από °C ή °F.
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί «CHANNEL/SEARCH» για να επιλέξετε από τις καταστάσεις εμφάνισης εσωτερικό, Ch1, Ch2, Ch3 ή αυτόματη κύλιση καναλιού ↻.
Σημείωση: Ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας και υγρασίας είναι ενσωματωμένος στο ανεμόμετρο και αντιστοιχεί στο κανάλι 1. Μπορείτε να αγοράσετε επιπλέον απομακρυσμένους αισθητήρες θερμο-υγρομετρητών ξεχωριστά και πρέπει να αντιστοιχιστούν μόνο στο Καν2 ή 3.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΠΑΓΟΥ

Ο ενδείκτης συναγερμού πάγου ❄ εμφανίζεται στην οθόνη δίπλα στη μέτρηση θερμοκρασίας ανέμου όταν η εξωτερική θερμοκρασία καναλιού-1 πέσει στους ή κάτω από τους 4°C (ή 39.2°F). Παρέχει πρώιμη προειδοποίηση για πιθανότητα ανάπτυξης πάγου στο δρόμο για τον οδηγό.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Ο Δείκτης θερμότητας συνδυάζει τις επιδράσεις της θερμότητας και της υγρασίας. Είναι η εμφανής θερμοκρασία του πόσο ζεστός είναι ο συνδυασμός θερμότητας-υγρασίας.
Πατήστε το κουμπί «Δείκτης θερμότητας/Σημείο δρόσου» μια φορά για να εμφανιστεί ο αντίστοιχος δείκτης εσωτερικής ή εξωτερικής θερμότητας στην οθόνη. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο «ΔΕΙΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ».

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ ΔΡΟΣΟΥ

Το σημείο δρόσου είναι το σημείο κορεσμού του αέρα ή η θερμοκρασία στην οποία ψύχεται ο αέρας προκειμένου να συμπυκνωθεί.
Πατήστε το κουμπί «Heat Index/Dew Point» δύο φορές για να εμφανιστεί η αντίστοιχη μέτρηση του εσωτερικού ή εξωτερικού σημείου δρόσου στην οθόνη. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο «HEAT INDEX».

ΗΜΕΡΗΣΙΑ, ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ, ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΣΩΡΕΥΜΕΝΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ

Ο ασύρματος μετρητής βροχής παρέχει ημερήσιες, εβδομαδιαίες, μηνιαίες και συσσωρευμένες μετρήσεις βροχόπτωσης.
Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί «RAIN/CLEAR» για εναλλαγή ανάμεσα στις διαφορετικές καταστάσεις και θα εμφανιστούν τα αντίστοιχα εικονίδια «DAILY», «WEEKLY», «MONTHLY» ή «TOTAL» υποδεικνύοντας την τρέχουσα κατάσταση εμφάνισης.
Στην ημερήσια, εβδομαδιαία ή μηνιαία εμφάνιση βροχόπτωσης, κρατήστε πατημένο το κουμπί «RAIN/CLEAR» για εκκαθάριση των ημερήσιων, εβδομαδιαίων και μηνιαίων μετρήσεων στο μηδέν. Στην οθόνη συνολικής βροχόπτωσης, κρατήστε πατημένο το κουμπί «RAIN/CLEAR» για εκκαθάριση της συνολικής μέτρησης βροχόπτωσης.
Πατήστε το κουμπί «RAIN UNIT» στην πίσω θήκη για να αλλάξετε σε mm και ίντσες.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ

Αυτή η μονάδα έχει μεγάλη χωρητικότητα μνήμης που μπορεί να αποθηκεύσει και να εμφανίσει:

- Ημερήσια βροχόπτωση (μέχρι τις τελευταίες έξι ημέρες καθώς και την τρέχουσα ημέρα)
- Εβδομαδιαία βροχόπτωση (μέχρι τις τελευταίες έξι εβδομάδες καθώς και την τρέχουσα εβδομάδα)
- Μηνιαία βροχόπτωση (μέχρι τους τελευταίους έξι μήνες καθώς και τον τρέχοντα μήνα)

Πατήστε «RAIN» για να επιλέξετε την κατάσταση εμφάνισης ημερήσιας, εβδομαδιαίας ή μηνιαίας βροχόπτωσης. Πατήστε παρατεταμένα «RAIN HISTORY» για κύλιση στα τρέχοντα δεδομένα και στα δεδομένα των τελευταίων 6 ημερών/εβδομάδων/μηνών που αντιστοιχούν στην επιλεγμένη κατάσταση βροχόπτωσης. Στην οθόνη με το γράφημα ράβδου, το «0» αντιπροσωπεύει την τρέχουσα περίοδο. Οι τιμές –1, –2, κ.λπ. υποδεικνύουν τις προηγούμενες περιόδους. Η ακριβής μέτρηση βροχόπτωσης της επιλεγμένης περιόδου θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Παράδειγμα 1:
Τον Απρίλιο, πατήστε παρατεταμένα «RAIN HISTORY» στην κατάσταση μηνιαίας βροχόπτωσης, έως ότου εμφανιστεί η τιμή «–3» στο γράφημα ράβδου. Το γράφημα ράβδου και η μέτρηση υποδεικνύουν το μηνιαίο αρχείο βροχόπτωσης τον Ιανουάριο (από 1η Ιανουαρίου έως 31η Ιανουαρίου).

Παράδειγμα 2:
Την Τετάρτη, πατήστε παρατεταμένα «RAIN HISTORY» στην κατάσταση εβδομαδιαίας βροχόπτωσης, έως ότου εμφανιστεί η τιμή «-1» στο γράφημα ράβδου. Το γράφημα ράβδου και η μέτρηση υποδεικνύουν την εβδομαδιαία βροχόπτωση που καταγράφηκε την προηγούμενη εβδομάδα (από την τελευταία Κυριακή έως το τελευταίο Σάββατο).

Παράδειγμα 3:
Την Παρασκευή, πατήστε παρατεταμένα «RAIN HISTORY» στην κατάσταση ημερήσιας βροχόπτωσης, έως ότου εμφανιστεί η τιμή «-2» στο γράφημα ράβδου. Το γράφημα ράβδου και η μέτρηση υποδεικνύουν το αρχείο ημερήσιας βροχόπτωσης την Τετάρτη της τρέχουσας εβδομάδας.

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

Ο μετεωρολογικός σταθμός χρησιμοποιεί το ανεμόμετρο για να πάρει δείγμα από την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ανέμου. Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη έτσι ώστε να εμφανίζει την ταχύτητα του ανέμου σε μίλια ανά ώρα (mph), χιλιόμετρα ανά ώρα (km/h), μέτρα ανά δευτερόλεπτο (m/s), knots και Beaufort. Πατήστε το κουμπί «WIND UNIT» στην πίσω θήκη έως ότου εμφανιστεί η επιθυμητή μονάδα.
Η οθόνη εμφανίζει 16 κατευθύνσεις ανέμου (Β για Βορρά, Ν για Νότο, ΝΔ για Νοτιο-Δυτικά κ.λπ.).
Πατήστε «WIND» για να επιλέξετε την οθόνη ριπής και μέσους όρου ταχύτητας ανέμου.

Κατεύθυνση ανέμου: Μέσος όρος κατεύθυνσης ανέμου σε περίοδο 2 λεπτών
Μέσος όρος ταχύτητας ανέμου: Μέσος όρος ταχύτητας ανέμου σε περίοδο 2 λεπτών
Ταχύτητα ριπής ανέμου: Μέγιστη ταχύτητα ανέμου σε περίοδο 10 λεπτών

Beaufort	Knots	Ύψος κύματος (μέτρα)	Ύψος κύματος (πόδια)	Περιγραφή WMO	Επιδράσεις που παρατηρούνται στη θάλασσα
0	Κάτω από 1	-	-	Ήρεμος	Η θάλασσα είναι σαν καθρέπτης
1	1 – 3	0,07	0,25	Ελαφρύς αέρας	Κυματισμοί με βαθμίδες. Χωρίς αφρό
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Λίγος αέρας	Μικρά κύματα. Εμφανίζονται γυάλινες κορυφές χωρίς να σπάνε
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Απαλός αέρας	Μεγάλα κύματα. Κορυφές που αρχίζουν να σπάνε, διασκορπισμένα λευκά κύματα
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Μέτριος αέρας	Μικρά κύματα που αρχίζουν να μεγαλώνουν, πολλά λευκά κύματα
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Δροσερός αέρας	Μέτρια κύματα που παίρνουν μεγαλύτερη μορφή. Πολλά λευκά κύματα, λίγη βροχή
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Δυνατός αέρας	Μεγαλύτερα κύματα που παντού, περισσότερη βροχή
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Μικρή ανεμοθύελλα	Η θάλασσα αρχίζει να ανεβαίνει, ενώ αρχίζει να αναπτύσσεται αφρός σε γραμμές από τα κύματα που σπάνε
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Ανεμοθύελλα	Μέτρια κύματα μεγαλύτερου μήκους. Οι άκρες των κορυφών σπάνε. Ο αφρός σπάει σε γραμμές
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Δυνατή ανεμοθύελλα	Ψηλά κύματα. Η θάλασσα ξεκινάει να περιστρέφεται. Χοντρές γραμμές αφρού. Η βροχή από τη θάλασσα ενδέχεται να προκαλέσει μείωση της ορατότητας
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Καταιγίδα	Πολύ ψηλά κύματα με προεξέχουσες κορυφές. Η θάλασσα γίνεται λευκή καθώς ο αφρός αναπτύσσεται σε χοντρές γραμμές. Η περιστροφή είναι δυνατή και η ορατότητα μειώνεται
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Βίαιος	Εξαιρετικά ψηλά κύματα. Η θάλασσα καλύπτεται από λευκό αφρό. Η ορατότητα μειώνεται ακόμα περισσότερο
12	64 & περισσότερο	13,7 & περισσότερο	45 & περισσότερο	Τυφώνας	Ο αέρας έχει γεμίσει με αφρούς. Η θάλασσα είναι τελείως λευκή με βροχή από νερό της θάλασσας. Η ορατότητα μειώνεται σοβαρά

(Πίνακας αναφοράς βάσει των παρατηρήσεων των επιδράσεων του ανέμου)

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΕΜΟΥ

Η θερμοκρασία του ανέμου είναι η εμφανής θερμοκρασία που αισθάνεται το εκτεθειμένο δέρμα λόγω του συνδυασμού θερμοκρασίας αέρα και ταχύτητας ανέμου. Η μέτρηση της θερμοκρασίας ανέμου στην οθόνη υπολογίζει βάσει της θερμοκρασίας που υπολογίζεται από το ανεμόμετρο (κανάλι-1) και τον μέσο όρο της ταχύτητας του ανέμου.

Για να αλλάξετε τη μονάδα της θερμοκρασία ανέμου, πατήστε το κουμπί «°C/°F» στο πίσω μέρος της θήκης.

ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΡΙΠΗΣ ΑΝΕΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΕΜΟΥ

Συναγερμός υψηλής ριπής ανέμου

Μπορείτε να ρυθμίσετε την οθόνη έτσι ώστε να ηχεί για περίπου ένα λεπτό όταν η ριπή ανέμου φτάνει ή υπερβαίνει ένα καθορισμένο όριο. Πατήστε «WIND ALARM» για σίγαση του ήχου. Τα σχετικά εικονίδια υψηλού συναγερμού θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν έως ότου δεν πληρείται πλέον η προϋπόθεση του συναγερμού.

Ρύθμιση συναγερμού υψηλής ριπής ανέμου:

- Πατήστε «WIND ALARM» για να εμφανιστεί η οθόνη υψηλού συναγερμού ανέμου. Τα εικονίδια «ALARM» εμφανίζονται στην περιοχή εμφάνισης της ριπής ανέμου

- Κρατήστε πατημένο το κουμπί «WIND ALARM» για να εισέλθετε στην κατάσταση ρύθμισης και θα αναβοσβήσουν τα ψηφία της ριπής ανέμου
- Πατήστε «▲» ή «▼» για να ορίσετε την τιμή
- Πατήστε «WIND ALARM» για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση και για έξοδο
- Πατήστε παρατεταμένα «WIND AL 🔔» για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό ριπής. «🔔**Hi** Το» εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένο

Χαμηλός συναγερμός θερμοκρασίας ανέμου

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την οθόνη έτσι ώστε να ηχεί για περίπου ένα λεπτό όταν η θερμοκρασία ανέμου φτάνει ή πέφτει κάτω από ένα καθορισμένο όριο. Πατήστε «WIND ALARM» για σίγαση του ήχου. Το σχετικό εικονίδιο χαμηλού συναγερμού θα συνεχίσει να αναβοσβήνει έως ότου δεν πληρείται πλέον η προϋπόθεση του συναγερμού.

Ρύθμιση χαμηλού συναγερμού θερμοκρασίας ανέμου:

- Πατήστε παρατεταμένα «WIND ALARM» έτσι ώστε να εμφανιστούν τα εικονίδια «WIND» στην περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας ανέμου
- Κρατήστε πατημένο το κουμπί «WIND ALARM» για να εισέλθετε στην κατάσταση ρύθμισης και θα αναβοσβήσουν τα ψηφία της θερμοκρασίας ανέμου
- Πατήστε «▲» ή «▼» για να ορίσετε την τιμή
- Πατήστε «WIND ALARM» για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση και για έξοδο
- Πατήστε παρατεταμένα «WIND AL 🔔» για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό θερμοκρασία ανέμου. «🔔**Lo** Το» εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένο

ΜΕΓΙΣΤΑ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΑΡΧΕΙΑ

Πατήστε παρατεταμένα «MEMORY» για να εμφανίσετε τις μέγιστες και ελάχιστες τιμές θερμοκρασίας, υγρασίας, δείκτη θερμότητας, σημείου δρόσου, μετρήσεων ταχύτητας ανέμου και θερμοκρασίας ανέμου. Θα εμφανιστούν τα αντίστοιχα εικονίδια «MAX» και «MIN». Για την εκκαθάριση του αρχείου μνήμης, κρατήστε το κουμπί «MEMORY» στην κατάσταση εμφάνισης max/min τιμών.

ΡΑΔΙΟ-ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟ ΡΟΛΟΙ

Η μονάδα θα ξεκινήσει τον συγχρονισμό του ράδιο-ελεγχόμενου ρολογιού μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας/τροφοδοτικού. Το εικονίδιο της κεραίας θα αναβοσβήσει κατά τη διάρκεια του συγχρονισμού. Αν είναι επιτυχής η λήψη της ράδιο-ελεγχόμενης ώρας, το εικονίδιο της κεραίας θα εμφανιστεί στην οθόνη με πλήρες σήμα 📡. Το ράδιο-ελεγχόμενο ρολόι θα έχει καθημερινό συγχρονισμό στις 02:03 και στις 03:03 κάθε μέρα. Κάθε κύκλος λήψης διαρκεί γύρω στα 2,5 με 10 λεπτά.

			Το εικονίδιο της κεραίας εξαφανίζεται
Αναζήτηση σήματος ράδιο-ελεγχόμενου ρολογιού	Η λήψη είναι επιτυχής	Η λήψη απέτυχε	Η λήψη απενεργοποιήθηκε

Το εικονίδιο της κεραίας χωρίς σήμα υποδεικνύει ότι το προηγούμενο σήμα δεν ήταν επιτυχές (ο καθημερινός συγχρονισμός είναι ακόμα ενεργοποιημένος). Για την ενίσχυση της αναζήτησης ραδιο-ελεγχόμενου σήματος ώρας, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί «📡» έως ότου αναβοσβήσει το εικονίδιο της κεραίας. Αν συνεχίσει να αποτυγχάνει η λήψη σήματος, δοκιμάστε και άλλες θέσεις αργότερα. Τοποθετήστε τη μονάδα μακριά από πηγές παρεμβολής, όπως κινητά τηλέφωνα, συσκευές, τηλεόραση κ.λπ.

Για την απενεργοποίηση της ράδιο-ελεγχόμενης λήψης ώρας και τη διακοπή του καθημερινού συγχρονισμού, συνεχίστε να πατάτε το κουμπί «📡» έως ότου εξαφανιστεί το εικονίδιο της κεραίας.

ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Πατήστε «CLOCK» για εναλλαγή της οθόνης σε ώρα, ημερολόγιο και ημέρα της εβδομάδας.

Ρύθμιση ρολογιού και ημερολογίου:

Σημείωση: Πρέπει να ρυθμίσετε το ρολόι και το ημερολόγιο όταν ο μετεωρολογικός σταθμός δεν μπορεί να λάβει ράδιο-ελεγχόμενο σήμα ώρας στην τοποθεσία σας.

- Κρατήστε πατημένο το κουμπί «CLOCK» για είσοδο στην κατάσταση ρύθμισης του ρολογιού.
- Χρήση των κουμπιών «▲» ή «▼» για ρύθμιση και του κουμπιού «CLOCK» για επιβεβαίωση, οι ακόλουθες τιμές μπορούν να οριστούν σε ακολουθία: 12/24hr format > Hr > Min > Yr > D/M or M/D format > Month > Date > EXIT

ΤΟΠΙΚΗ ΩΡΑ, ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΩΡΑ (ΖΩΝΗ)

Κρατήστε πατημένο το κουμπί «ZONE» για να εισέλθετε στην κατάσταση ρύθμισης παγκόσμιας ώρας (ζώνη). Πατήστε «▲» ή «▼» για να εισέλθετε στην επιθυμητή τιμή αντιστάθμισης ώρας από –12 έως +12 ώρες. Πατήστε «ZONE» για επιβεβαίωση κάθε ρύθμισης.

Πατήστε το κουμπί «ZONE» για εναλλαγή ανάμεσα στην τοπική (ράδιο-ελεγχόμενη) ώρα και την παγκόσμια ώρα (ζώνη). Το εικονίδιο «ZONE» εμφανίζεται όταν επιλέγεται η παγκόσμια ώρα (ζώνη). Όταν δεν χρησιμοποιείται η ώρα ζώνης, ρυθμίστε την ώρα ζώνης σε «0».

ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Πατήστε το κουμπί «ALARM» για να εμφανιστεί η ώρα του συναγερμού και το εικονίδιο «ALARM». Πατήστε ξανά για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του συναγερμού. Το εικονίδιο «▲» εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένος ο συναγερμός.
Κρατήστε πατημένο το κουμπί «ALARM» για να εισέλθετε στην κατάσταση ρύθμισης της ώρας συναγερμού. Πατήστε «▲» ή «▼» για να εισάγετε τις επιθυμητές τιμές Ώρας/Λεπτών (Hour/ Min) και πατήστε «ALARM» για να επιβεβαιώσετε τη ρύθμιση.

ΑΦΥΠΝΙΣΗ ΚΑΙ ΟΠΙΣΘΙΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Όταν ενεργοποιείται ό συναγερμός, πατήστε SNOOZE/ LIGHT για να ενεργοποιηθεί η λειτουργία αφύπνισης και να εμφανιστεί το εικονίδιο «Zz». Για να διακόψετε τον συναγερμό για μια ημέρα, πατήστε το πλήκτρο «ALARM».
Στην κανονική οθόνη, πατήστε SNOOZE/LIGHT για εκτεταμένο οπίσθιο φωτισμό αν δεν έχει συνδεθεί το τροφοδοτικό.

ΕΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η ένδειξη της χαμηλής στάθμης μπαταρίας είναι διαθέσιμη για την ίδια την οθόνη και όλους τους απομακρυσμένους αισθητήρες. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες και ακολουθήστε τη διαδικασία ρύθμισης σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.
Σημαντικό: Απαιτείται βαθμονόμηση κατεύθυνσης ανέμου για το ανεμόμετρο κατά τη διάρκεια της αντικατάστασης των μπαταριών (Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα Βαθμονόμηση του ανεμόμετρου και τοποθέτηση μπαταριών).

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Αντικαταστήστε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταριών που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Απορρίψτε τις παλιές, ελαττωματικές μπαταρίες με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εσωτερική θερμοκρασία:	0°C έως + 50°C
Εξωτερική θερμοκρασία:	-20°C έως +60°C
Ανάλυση θερμοκρασίας:	0,1°C
Εσωτερική και εξωτερική υγρασία:	20% – 99% RH
Ανάλυση υγρασίας:	± 1% RH
Κανάλι για θερμοκρασία και υγρασία:	Μέγιστο 3
Εύρος ταχύτητας ανέμου:	0 – 30m/s 0 – 108 km/h 0 – 67 mph 0 – 58,3 knot 0 – 11 Beaufort
Μέτρηση μετρητή βροχής:	0 – 9.999 mm 0 – 393,66 ίντσες
Μετάδοση (Ανεμόμετρο):	Μέχρι 100M σε ανοικτή περιοχή, RF433 MHz
Μετάδοση (Μετρητής βροχής):	Μέχρι 50M σε ανοικτή περιοχή, RF433 MHz
Ρολόι:	Ράδιο-ελεγχόμενο, εφεδρεία από χαλαζία DCF77
Ισχύς:	6 μπαταρίες AA για την οθόνη (δεν περιλαμβάνονται). Προαιρετικά ένα τροφοδοτικό 6,0V 2 μπαταρίες AA για το ανεμόμετρο (δεν περιλαμβάνονται) 2 μπαταρίες AA για τον μετρητή βροχής (δεν περιλαμβάνονται)

Οδηγίες ασφαλείας:

Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, το προϊόν αυτό θα πρέπει να ανοιχθεί ΜΟΝΟ από εξουσιοδοτημένο τεχνικό όταν απαιτείται συντήρηση (σέρβις). Αποσυνδέστε το προϊόν από την πρίζα και άλλο εξοπλισμό αν παρουσιαστεί πρόβλημα. Μην εκθέτετε το προϊόν σε νερό ή υγρασία.

Συντήρηση:
Καθαρίστε μόνο με ένα στεγνό πανί. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή λειαντικά.

Εγγύηση:
Ουδεμία εγγύηση ή ευθύνη δεν είναι αποδεκτή σε περίπτωση αλλαγής ή μετατροπής του προϊόντος ή βλάβης που προκλήθηκε λόγω εσφαλμένης χρήσης του προϊόντος.

Γενικά:
Το σχέδιο και τα χαρακτηριστικά μπορούν να αλλάξουν χωρίς καμία προειδοποίηση.
Όλα τα λογότυπα, οι επωνυμίες και οι ονομασίες προϊόντων είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων και δια του παρόντος αναγνωρίζονται ως τέτοια.
Φυλάξτε το παρόν εγχειρίδιο και τη συσκευασία για μελλοντική αναφορά.

Προσοχή:

Το συγκεκριμένο προϊόν έχει επισημανθεί με αυτό το σύμβολο. Αυτό σημαίνει ότι οι μεταχειρισμένες ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές δεν πρέπει να αναμειγνύονται με τα κοινά οικιακά απορρίμματα. Υπάρχει ξεχωριστό σύστημα συλλογής για αυτά τα αντικείμενα.

DANSK

Trådløs professionel vejrstation

Tak for dit køb af den nye generation af vejrstationer. Designet og udviklet med hypermoderne teknologi og komponenter, vil dette instrument tilbyde nøjagtig og pålidelig måling af vindhastighed og retning, vindafkøling, daglig/ugentlig/månedlig/samlet nedbør, barometertryk, vejrudsigt, indendørs/udendørs fugtighed, temperatur, varmeindeks og dugpunkt, ligesom radiostyret vækkeur. Læs denne vejledning grundigt for at udforske egenskaber og funktioner for det nye produkt grundigt.

I denne pakke finder du:

- En skærm (Modtager)
- Et anemometer (Sender – sender data om vind og udendørs Kanal-1 temperatur/fugtighed)
- En regnmåler (Sender – sender data om nedbør)
- Monterings hardware til regnmåler (4 sæt skruer og plastic skruepropper)
- Monterings hardware til anemometer (2 stk. U-formede metalplader, 4 sæt sekskantskruer og møtrikker)
- En brugervejledning

Ekstra værktøj nødvendigt til installation

- Lille Phillips skruetrækker
- Sekskantet indstiksnøgle
- Elektrisk boremaskine
- Blyant
- Vaterpas
- Stang, 1 – 1,25 tommer (2,54 – 3,18 cm) i diameter (til montering af anemometer)

Installation

Vejrstationen fungerer ved 433MHz og har ikke behov for installation af kabel blandt delene. For at sikre korrekt installation og den bedste funktion, anbefaler vi at du følger installationsvejledningerne i den rækkefølge som de vises i denne vejledning.

1. Installation af batteri og adapter for skærmen (modtager)

Hoved strømkilde: Åbn batteridækslet, isæt 6 stk. AA batterier i overensstemmelse med den angivne polaritet og luk batteridækslet.
Valgfri strømkilde: Tilslut et 6,0V adapterstik til siden af enheden for grundlæggende drift (Adapter medfølger ikke).
Havoverfladetryk indstilling
Efter installation af batteri/adapter, går skærmen direkte i havoverfladetryk indstillingstilstand og trykaflæsningen blinker. Tryk på ”▲” eller ”▼” for at indstille værdien for havoverfladetryk. Tryk på ”PRESSURE” [TRYK] for at bekræfte indstillingen og forlade. Dette tillader enheden at tilbyde en mere nøjagtig vejrudsigt og trykaflæsning.

Du kan også indstille havoverfladetrykket når som helst efter at installationen er færdig. For yderligere information, se afsnittet ”WEATHER FORECAST AND BAROMETRIC PRESSURE” [VEJRUDSIGT OG BAROMETERTRYK].
Bemærk: du kan opnå det aktuelle havoverfladetryk fra hjemmesiden for vejr for din placering.

2. Vælg sted for anemometeret

Vælg en monteringsplacering for et anemometer som er:
- Udendørs, ikke blokeret i toppen eller på siderne, så vinden frit kan nå anemometeret
- Inden for 100 meter (328 fod) af åbent område fra skærmen. Nedsæt afstanden hvis der findes forhindringer mellem anemometeret og skærmen

Den bedste placering for anemometeret er normalt monteret på en stang i et åbent område, hvor vinden ikke blokeres i toppen eller på siderne, eller over tag-niveau på bygningen hvor skærmen er placeret.

Afprøvning af det effektive sendeområde

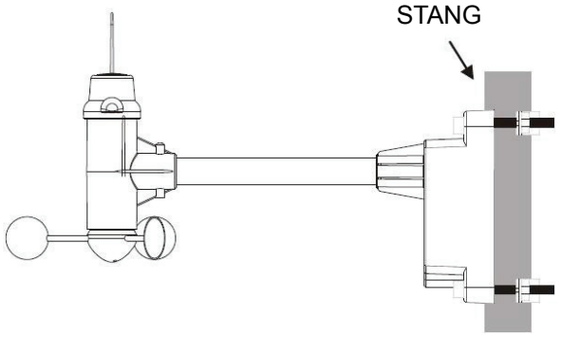
Før anemometeret monteres, skal afstanden mellem skærm og anemometer måles, og sørg for at den er inden for det effektive sendeområde. Det anbefales at udføre en enkel RF sendetest før montering.

1. Placer skærmen på din valgte indendørs placering og installer adapteren og batterierne (se afsnittet ”Battery and adapter installation for the monitor” [Installation af batteri og adapter til skærmen] herover).
2. Placer anemometeret vandret på den valgte udendørs placering. Løsn skruerne på batteriets dør med en lille Phillips skruetrækker og åbn batteridækslet. Isæt 2 stk. AA batterier i overensstemmelse med den angivne polaritet. Luk batteridækslet og stram skruerne.
3. Hold knappen ”CHANNEL/SEARCH” [KANAL/SØG] på skærmen nede i 3 sekunder og vindretningen, temperaturen og fugtighedsikonerne blinker på displayet. Skærmen søger nu efter alle fjerne sensorer.
4. Hvis en gyldig vindretning, vindhastighed og kanal-1 temperatur/fugtighedsaflæsninger vises på skærmen inden for 10 minutter, RF forsendelse er vellykket og anemometeret og skærmen er inden for det effektive sendeområde.
   Hvis de ovennævnte aflæsninger ikke vises efter 10 minutters søgning, er forsendelsen mislykket. Afkort afstanden mellem anemometeret og skærmen. Nulstil anemometeret ved at udtage alle batterierne fra anemometeret og vent i 10 sekunder før du sætter batterierne i igen. Gentag trin 3 og 4 indtil forsendelsen udføres.
5. Udtag alle batterier fra anemometeret før montering og kalibrering.

3. Montere anemometeret

Vigtigt: Før montering, skal du sørge for at anemometeret er inden for det effektive sendeområde.
Bemærk: For at montere anemometeret, skal du bruge en stang (ikke medfølgende) på omkring 1 – 1,25 tommer (2,54 – 3,18 cm) i diameter, og hardware nødvendigt for at fastgøre den til monteringsplaceringen. Hvis du tidligere har installeret en sådan stang (til montering af en antenne, for eksempel), kan du montere anemometeret på den stang.

(1) Hvis nødvendigt, monteres og jordes en stang, som angivet i vejledningerne som følger med stangen.
(2) Placer de medfølgende U-formede metalplader rundt om stangen. Isæt de 4 stk. medfølgende sekskantede skruer gennem hullerne i de U-formede plader og hullerne på anemometerets monteringsbøjle.
(Vindfanen er over vindfanen og metalstangen til anemometeret er på vandret niveau).
(3) Stram den medfølgende sekskantede møtrik på begge ender af hver skrue.



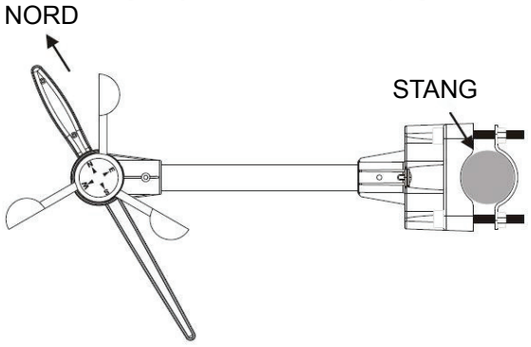
4. Kalibrering af anemometer og isætning af batterier

Efter montering af anemometeret, skal du følge disse trin for at kalibrere vindretningen således, at anemometeret måler vindretningen korrekt og sender den til skærmen. Sørg for at batteriet er udtaget af anemometeret før kalibrering.

Vigtigt: Den samme kalibrering (trin 1 til 5) er nødvendig for den første opsætning og hver udskiftning af batteri.

(1) Efter montering af anemometeret, løsnes skruerne på batteridækslet med en lille skruetrækker og åbn batteridækslet.

(2) Brug kompasset på anemometeret og drej vindfanen så det peget stik nord.



(3) Hold vindfanen stik nord og tillad den ikke at dreje. Isæt 2 stk. AA batterier i overensstemmelse med den angivne polaritet. Den røde LED indikator over batteridækslet for anemometeret blinker nogle få gange lige efter installation af batteriet. Sørg for at fanen peger stik nord i øjeblikket når den røde LED blinker og kalibreringen er nu fuldendt. Påsæt batteridækslet og stram skruerne.

(4) Hvis vindfanen ikke peger stik nord når den røde LED blinker første gange, udtag batterierne og gentag trin 2 og 3.

(5) Hold knapperne ”CHANNEL/SEARCH” [KANAL/SØG] på skærmen for at søge efter en fjern sender. Vindretning, vindhastighed, vindafkøling og kanal-1 temperatur/fugtigheds aflæsninger vises inden for 10 minutter hvis RF forsendelse er udført.

5. Vælge en placering til regnmåleren

Vælg en monteringsplacering for regnmåleren, som er:

- en flad, lige overflade
- inden for 50 meter (164 fod) åbent område fra skærmen. Nedsæt afstanden hvis der er forhindringer mellem regnmåleren og skærmen
- i et område som ikke er blokeret i toppen eller på siderne, så regnen frit kan nå regnmåleren (for eksempel, ikke under et udhæng eller for tæt på en bygning eller et hegn)

Forsigtig:

- For at undgå falske aflæsninger af nedbør, forårsager af vandsprøjt, bør du ikke vælge en placering som ikke er på niveau med eller som er nær ved jorden, et svømmebassin eller havesprinklere, eller hvor som helst hvor vand kan samle sig eller løbe af
- Sigten i regnmålerens beholder filtrerer de fleste rester (som blade), som kan falde ned i regnmåleren. For at undgå hyppig ophobning af rester i beholderen, bør du ikke montere regnmåleren for tæt på træer eller planter

6. Batteri installation til regnmåleren

(1) Skru de 2 skruer ud i hver side af senderen. Løft forsigtigt låget af holderen.

(2) Skru de 4 skruer ud af batteriholderens dæksel (kan identificeres med markeringerne i batteridiagrammet). Aftag dækslet og isæt 2 AA alkaline batterier, som angivet af symbolerne for polaritet inden i batteriholderen.

(3) Regnbeholderen er forseglet for at undgå at den hælder eller beskadiges under forsendelse. Før første ibrugtagning, bedes du venligst fjerne forseglingen for at tillade at regnbeholderen kan fyldes og tømmes når det regner.

(4) Påsæt batteridækslet og skruerne.

(5) Påsæt forsigtigt beklædningen på toppen af holderen. Sæt skruerne på plads igen.

(6) Hold knappen ”CHANNEL/SEARCH” [KANAL/SØG] inde på skærmen i 3 sekunder og det totale nedbør ”- - - -” blinker. Skærmen søger nu efter alle fjerne sensorer. Den totale aflæsning af nedbør (I dette tilfælde ”0” mm eller tommer) vises inden for 2 minutter hvis RF forsendelsen fuldendes og skærmen og regnmåleren er nu inden for det effektive sendeområde.

(7) Hvis det totale nedbør ”- - - -” stopper med at blinke og bliver på displayet efter 2 minutters søgning, er RF forsendelsen mislykkedes. Afkort afstanden mellem skærmen og regnmåleren. Nulstil regnmåleren ved at udtage batterierne fra regnmåleren og vent i 10 sekunder før du isætter batterierne igen. Gentag derefter trin 5 (og 6) indtil RF kommunikationen fuldendes.

7. Montere regnmåleren

Før montering af regnmåleren, skal du sørge for at regnmåleren og skærmen er inden for det effektive sendeområde og batterierne er installeret.

(1) Hold foden af regnmåleren fladt mod monteringsoverfladen og brug derefter et vaterpas til at sikre at regnmåleren (som den hviler på monteringsoverfladen) er indstillet vandret.
(2) Brug en blyant til markering af indersiden af monteringshullerne på foden af regnmåleren, for at markere placeringen af skruerne.
(3) Bor et hul i midten af hver markeret placering og isæt de medfølgende plastic skruepropper.
(4) Hold regnmåleren mod monteringsoverfladen, så hullerne på foden indstilles med propperne, påsæt derefter spændeskivehoved skruerne i hvert hul og brug en skruetrækker til at stramme dem.

8. Installere ekstra fjerne termo-hygrometer sensor(er)

Ekstra fjerne termo-hygrometer sensorer kan købes separat (leveres ikke med denne pakke).

(1) Vælg en placering for det fjerne termo-hygrometer, som er inden for det effektive sendeområde på 100 meter (328 fod). Afkort afstanden hvis der er forhindringer mellem skærmen og den fjerne sensor.
(2) Brug en lille skruetrækker til skruerne på batteridækslet til den fjerne sensor. Isæt 2 stk. AAA batterier i overensstemmelse med den angivne polaritet.
(3) Tildel kanal 2 eller 3 til den fjerne sensor ved at indstille skydekontakten inden i batteriholderen. (Kanal 1 bruges af anemometeret og kan ikke tildeles til det nye fjerne termo-hygrometer)
(4) Tryk på knappen ”Tx” inden i batteriholderen til den fjerne sensor for at sende data for temperatur of fugtighed til skærmen. Luk derefter batteriholderen og stram skruerne.
(5) Hold knappen ”CHANNEL/SEARCH” [KANAL/SØG] på skærmen inde, for at søge efter alle sensorer. Temperatur og fugtigheds aflæsninger for dit valgte kanalnummer, vil blive vist på skærmen hvis RF forsendelsen fuldendes.

BETJENING

Knappernes navne og funktioner:

	Tryk funktioner	**Hold 3 sekunder**
RAIN/CLEAR [REGN/SLET]	Aflæs daglig/månedlig/ ugentlig/totalt nedbør	Klar registrering af nedbør
RAIN HISTORY [REGN HISTORIE]	Læs aktuel og de seneste 6 dages, ugers eller måneders data for nedbør	
WIND [VIND]	Læs gennemsnitlig og hastighed af vindstød	
WIND ALARM [VIND ALARM]	Læs alarm for stærke vindstød og alarm for lav vindafkøling	Indtast indstilling for alarm for høj vindhastighed og alarm for lav vindafkøling
PRESSURE [TRYK]	Skift trykenhed mellem hPa, inHg og mb	Havoverfladetryk indstilling
CHANNEL/SEARCH [KANAL/SØG]	Vælg indendørs, Kanal 1, 2, 3 eller auto scroll	Søg efter alle fjerne sensorer
MEMORY [HUKOMMELSE]	Læs maksimum/minimum fortegnelser	Ryd registrering af hukommelse
HEAT INDEX/DEW POINT [VARMEINDEKS/DUGPUNKT]	Læs varmeindeks og dugpunkt	
CLOCK [UR]	Læs tid, kalender og ugedag	Indstil ur og kalender
ALARM	Læs alarmtidspunkt; aktiver/afbryd alarm	Alarm tidsindstilling
▲ UP [OP]	1 trin fremad i indstillingen	Hurtigt fremad
▼ Down [Ned]	1 trin tilbage i indstillingen	Hurtigt tilbage
SNOOZE/LIGHT [SLUMRE/LYS]	Udløs slumre alarm og forlæng baggrundsbelysning	
WIND ALARM [VIND ALARM]	Aktivere/afbryde alarm for stærke vindstød og alarm for lav vindafkøling	
WIND UNIT [VIND ENHED]	Skift enhed for vindhastighed mellem Beaufort, mph, m/s, km/t og knob	
RAIN UNIT [REGN ENHED]	Skift mellem mm og tomme enhed for nedbør	
	Søg efter radio-kontrolleret tid	
ZONE [OMRÅDE]	Skift mellem RC tid og område tid	Indstilling af område tid
°C/°F	Skift grad enhed mellem °C og °F	

TILSLUTNING MED FJERNE SENSORER

Vejrstationen bruger 433MHz radiosignaler til at sende og modtage vejrdata mellem skærme og fjerne sensorer.
Efter installation af batteri/adapter, vil skærmen automatisk søge efter fjerne sensorer.
Du kan også forstærke en søge tilstand, ved at holde ”CHANNEL/SEARCH” [KANAL/SØG] på skærmen.
Følg vejledningerne i afsnittet ”INSTALLATION” for at opsætte sensorer og trådløs tilslutning. Hvis forbindelsen ikke kan oprettes, nulstilles sensoren ved at udtage batterierne fra sensoren. Vent i 10 sekunder og isæt batterierne igen. Hold derefter knappen ”CHANNEL/SEARCH” [KANAL/SØG] på skærmen for at søge efter sensorerne. Hvis der fortsat ikke virker, afkortes afstanden mellem sensoren og skærmen og sensorerne installeres igen hvis nødvendigt (for detaljer, se afsnittet ”INSTALLATION”).

Anemometer (med indbygget temperatur og fugtighedssensor):
Vigtigt: Kalibrering af vindretningen er nødvendig hver gang anemometeret nulstilles (eller under udskiftning af batteriet).
Visning af søgetilstand:
Information om vindretning, temperatur og fugtighed blinker
RF tilslutning fuldendt:
Gyldig vindhastighed/-retning og Ch-1 temperatur/fugtigheds aflæsninger vises
(Det kan tage op til 10 minutter at modtage alle vindhastigheds/-retnings og Ch-1 temperatur/fugtigheds aflæsninger under søgetilstand).
RF tilslutning mislykkedes:
”- - - -” vindhastigheden vises; ingen vindretning. Ikke i stand til at vise Ch-1 temperatur og fugtighed

Regnmåler:
Søgetilstand display:
Information om totalt nedbør blinker.
RF tilslutning udført:
Gyldig aflæsning af totalt nedbør vises.
RF tilslutning mislykkedes:
”- - - -” stopper med at blinke og forbliver tændt på displayet for totalt nedbør (tidligere daglige/ugentlige/månedlige aflæsninger af nedbør forbliver i registret).

Vigtigt: Vælg Ch-2 eller 3 for ekstra fjerne termo-hygrometer sensorer siden Ch-1 er blevet tildelt til anemometeret.
Søgetilstand display:
Information om temperatur og fugtighed blinker.
RF tilslutning udført:
Gyldige aflæsninger af temperatur/fugtighed for din valgte kanal vises.
RF tilslutning mislykkedes:
Kan ikke vise aflæsninger for temperatur og fugtighed for din valgte kanal.

VEJRUDSIGT OG BAROMETERTRYK

Enheden forudsiger vejrforholdene for de næste 12 – 24 timer, baseret på ændringen af det atmosfæriske tryk. Dækningsområdet er cirka 30 – 50 km. Vejrudsigten er baseret på ændringer i det atmosfæriske tryk og er cirka 70 – 75 % præcis. Da vejrforholdene ikke kan forudsiges med 100 % nøjagtighed, kan vi ikke holdes ansvarlige for nogen tab forårsaget af en forkert vejrudsigt.

SOLSKIN LET SKYET SKYET REGNVEJR STORMVEJR

For at opnå en præcis vejrudsigt og aflæsning af barometertryk, skal du indtaste dit aktuelle lokale havoverfladetryk. Efter installation af batteri/adapter, vil den gå direkte ind i havoverfladetryk indstillingstilstand og trykaflæsningen blinker. Tryk på ”▲” eller ”▼” for at indstille værdien og tryk på ”PRESSURE” [TRYK] for at bekræfte og forlade.
Du kan også holde knappen ”PRESSURE” [TRYK] nede for at gå ind i havoverfladetryk indstilling i normal visningstilstand. Tryk på ”▲” eller ”▼” for at indstille værdien og tryk på ”PRESSURE” [TRYK] for at bekræfte og forlade.
Tryk på knappen PRESSURE [TRYK] for at vælge trykenheden mellem hPa, inHg og mb.
Bemærk: Du kan opnå information om dit lokale havoverfladetryk fra vejr hjemmesiden.

INDENDØRS/UDENDØRS TEMPERATUR OG FUGTIGHED

Aflæsninger af temperatur og fugtighed vises i det øverste højre hjørne af displayet.
Tryk på knappen " °C/°F" for at vælge en temperaturenhed fra °C eller °F.
Tryk på "CHANNEL/SEARCH" [KANAL/SØG] gentagne gange for at vælge indendørs, Ch1, Ch2, Ch3 eller auto-kanal scrolling ↻ display tilstande.
Bemærk: Den udendørs temperatur- og fugtighedssensor er indbygget i anemometeret og er tildelt til kanal 1. Ekstra fjerne termo-hygrometer sensor(er) kan købes separat og de kan kun tildeles til Ch2 eller 3.

IS ADVARSEL

Is advarselsindikatoren ❄ vises på displayet ved siden af aflæsningen af vindafkøling, når den udendørs kanal-1 temperatur falder til eller under 4°C (eller 39.2°F). Den giver en tidlig advarsel om mulige isglatte veje.

INDENDØRS/UDENDØRS VARMEINDEKS

Varmeindekset kombinerer effekterne for varme og fugtighed. Det er den åbenbare temperatur for hvordan kombinationen af varme-fugtighed får det til at føles.
Tryk på knappen "Heat Index/Dew Point" [Varmeindeks/dugpunkt] en gang for at få vist det respektive indendørs eller udendørs varmeindeks på displayet. Ikonet "HEAT INDEX" [VARMEINDEKS] vises.

INDENDØRS/UDENDØRS DUGPUNKT

Dugpunktet er luftens mætningspunkt, eller temperaturen til hvilken luften nedkøles for at opnå kondensation.
Tryk på knappen HEAT INDEX / DEW POINT [VARMEINDEKS / DUGPUNKT] to gange for at vise den henholdsvise aflæsning for indendørs eller udendørs dugpunkt på displayet. Ikonet "DEW POINT" [DUGPUNKT] vises.

DAGLIG, UGENTLIG, MÅNEDLIG OG SAMLET NEDBØR

Den trådløse regnmåler giver daglige, ugentlige, månedlige og samlede målinger af nedbør.
Tryk på "RAIN/CLEAR" [REGN/SLET] gentagne gange for at skifte mellem de forskellige tilstande og det tilsvarende "DAGLIGE", "UGENTLIGE", "MÅNEDLIGE" eller "TOTALE" ikon vises, for at angive din aktuelle display tilstand.
Ved daglig, ugentlig eller månedlig visning af nedbør, holdes knappen "RAIN/CLEAR" [REGN/SLET] inde for at slette alle daglige, ugentlige og månedlige aflæsninger af nedbør. På displayet for totalt nedbør holdes knappen "RAIN/CLEAR" [REGN/SLET] inde for at slette aflæsningen af totalt nedbør.
Tryk på "RAIN UNIT" [REGN ENHED] på bagsiden for at skifte enhed mellem mm og tommer.

NEDBØR HISTORIE

Denne enhed har en stor hukommelse, som kan lagre og fremvise:

- Daglig nedbør (op til de seneste seks dage ligesom den aktuelle dag)
- Ugentlig nedbør (op til de seneste seks uger ligesom den aktuelle uge)
- Månedlig nedbør (op til de seneste seks måneder ligesom den aktuelle måned)

Tryk på "RAIN" [REGN] for at vælge, daglig, ugentlig eller månedlig fremvisningstilstand for nedbør. Tryk på "RAIN HISTORY" [REGN HISTORIE] gentagne gange for at rulle gennem den aktuelle og de seneste 6 dages/ugers/måneders data, der svarer til din valgte tilstand for nedbør. I søjlediagrammet, repræsenterer "0" den aktuelle periode. –1, –2, etc. angiver de tidligere perioder. Den nøjagtige aflæsning af nedbør for den valgte periode vises på displayet.

Eksempel 1:
I april, tryk på "RAIN HISTORY" [REGN HISTORIE] gentagne gange i tilstanden for månedlig nedbør indtil "–3" vises i søjlediagrammet. Søjlediagrammet og aflæsningen angiver optegnelsen for månedlig nedbør i januar (fra den 1. til den 31. januar).

Eksempel 2:
Om onsdagen, tryk på "RAIN HISTORY" [REGN HISTORIE] gentagne gange i tilstanden for ugentlig nedbør indtil "-1" vises i søjlediagrammet. Søjlediagrammet og aflæsningen angiver det ugentlige nedbør registreret sidste uge (fra sidste søndag til sidste lørdag).

Eksempel 3:
Om fredagen, tryk på "RAIN HISTORY" [REGN HISTORIE] gentagne gange i tilstanden for dagligt nedbør indtil "–2" vises i søjlediagrammet. Søjlediagrammet og aflæsningen angiver det daglige nedbør registreret om onsdagen i den aktuelle uge.

VINDHASTIGHED OG RETNING

Vejrstationen bruger anemometeret til at kontrollere vindhastighed og retning. Du kan indstille skærmen til at vise vindhastigheden i mil i timen (mph), eller kilometer i timen (km/t), meter per sekund (m/s), knob og Beaufort. Tryk på "WIND UNIT" [VIND ENHED] på bagsiden indtil den ønskede enhed vises.

Skærmen viser 16 vindretninger (N for nord, S for syd, SW for sydvest osv.).
Tryk på ”WIND” [VIND] for at vælge visning af vindstød og gennemsnitlig vindhastighed.

Vindretning: Gennemsnitlig vindretning over en periode på 2 minutter
Gennemsnitlig vindhastighed: Gennemsnitlig vindhastighed over en periode på 2 minutter
Vindstød hastighed: Maksimum vindhastighed over en periode på 10 minutter

Beaufort	Knob	Bølgehøjde (meter)	Bølgehøjde (fod)	WMO beskrivelse	Virkninger observeret på havet
0	Under 1	-	-	Stille	Havet er som et spejl
1	1 – 3	0,07	0,25	Stille vind	Kruset med små bølger; ingen skum på toppene
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Let brise	Små bølger; spejlblanke bølgetoppe som ikke bryder
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Mild brise	Større bølger; toppene begynder at bryde; spredte skumklædte bølgetoppe
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Moderat brise	Små bølger, der bliver længere; mange skumklædte bølgetoppe
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Frisk brise	Moderate bølger, der bliver længere; mange skumklædte bølgetoppe; lidt skumsprøjt
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Stærk brise	Der dannes større bølger; skumklædte bølgetoppe overalt; mere skumsprøjt
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Næsten blæst	Havet bliver uroligt; der dannes hvidt skum fra bølger der bryder, som begynder at blive blæst ind i striber
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Blæst	Moderat høje bølger der bliver længere; kanter af bølgetoppe som begynder at bryde i skumsprøjt; skum blæses ind i velmarkerede striber
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Stærk blæst	Høje bølger; havet begynder at rulle; tykke striber af skum; skumsprøjt kan nedsætte sigtbarheden
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Storm	Meget høje bøjler med overhængende bølgetoppe; havet bliver hvidt når skum blæses ind i meget tykke striber; stærk rulning og nedsat sigtbarhed
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Kraftig storm	Usædvanligt høje bølger; havet er dækket af hvidt skum; sigtbarheden nedsættes yderligere
12	64 & over	13,7 & over	45 & over	Orkan	Luften fyldes med skum; havet er helt hvidt med vandrende skumsprøjt; sigtbarheden nedsættes betydeligt

(Referencetabel baseret på observationer af vindens indvirkning)

VINDAFKØLING

Vindafkøling er den tilsyneladende temperatur som føles på hud der udsættes for en kombination af lufttemperatur og vindhastighed. Vindafkøling aflæsningen på skærmen beregnes baseret på temperaturen der måles fra anemometeret (kanal-1) og den gennemsnitlige vindhastighed.

For at ændre enheden for vindafkølingstemperatur, tryk på knappen ” °C/°F” på bagsiden.

VINDSTØD- OG VINDAFKØLINGSALARM

Alarm ved stærke vindstød

Du kan indstille skærmen til at lyde en alarm i cirka 1 minut når et vindstød når eller overstiger en fastlagt grænse. Tryk på ”WIND ALARM” [VIND ALARM] for at slå alarmens lyd fra. De tilknyttede alarm-ikoner vil fortsætte med at blinke indtil alarmforholdet ikke længere opfyldes.

Indstilling af alarm for stærke vindstød:

- Tryk på ”WIND ALARM” [VIND ALARM] for at vise alarmvisning for stærke vindstød. ”ALARM” ikoner vises i visningsområdet til stærke vindstød
- Hold knappen ”WIND ALARM” [VIND ALARM] nede for at gå ind i dens indstillingstilstand og tal for vindstød blinker
- Tryk på ”▲” eller ”▼” for at indstille værdien
- Tryk på ”WIND ALARM” [VIND ALARM] for at bekræfte indstillingen og forlade
- Tryk på ”WIND AL 🔔” [VIND AL] gentagne gange for at aktivere eller afbryde alarmen for stærke vindstød. ”🔔**Hi**” vises når den er aktiveret

Alarm for lav vindafkøling

Du kan også indstille skærmen til at lyde en alarm i cirka 1 minut, når vindafkølingen når eller falder under den indstillede grænse. Tryk på ”WIND ALARM” [VIND ALARM] for at slå alarmens lyd fra. De tilknyttede alarm-ikoner vil fortsætte med at blinke indtil alarmforholdet ikke længere opfyldes.

Indstilling af alarm for lav vindafkøling:

- Tryk på ”WIND ALARM” [VIND ALARM] gentagne gange så ”ALARM” ikoner viser i visningsområdet til vindafkøling
- Hold knappen ”WIND ALARM” [VIND ALARM] nede for at gå ind i dens indstillingstilstand og tal for vindafkøling blinker
- Tryk på ”▲” eller ”▼” for at indstille værdien
- Tryk på ”WIND ALARM” [VIND ALARM] for at bekræfte indstillingen og forlade
- Tryk på ”WIND AL ⛵” gentagne gange for at aktivere eller afbryde alarmen for vindafkøling. ”⛵**Lo**” vises når den er aktiveret

MAKSIMUM OG MINIMUM REGISTRERINGER

Tryk på ”MEMORY” [HUKOMMELSE] gentagne gange for at se maksimum og minimum værdier for aflæsning af temperatur, fugtighed, varmeindeks, dugpunkt, vindhastighed og vindafkøling. De tilsvarende ”MAX” og ”MIN” ikoner vises. For at slette den optagede hukommelse, hold ”MEMORY” [HUKOMMELSE] inde i max/min visningstilstand.

RADIOSTYRET UR

Enheden begynder at synkronisere det radiostyrede ur efter batteri/adapter installation. Antenne-ikonet blinker under synkronisering. Hvis modtagelsen af radiostyret tid er vellykket, vil antenne-ikonet med fuld signalstyrke blive vist på skærmen. Det radiostyrede ur vil have en daglig synkronisering klokken 02:03 og 03:03 hver dag. Hver modtagecyklus er på cirka 2,5 til 10 minutter.

			Antenne-ikon forsvinder
Søger efter radiostyret ursignal	Modtagelsen er oprettet	Modtagelsen er mislykket	Modtagelsen er afbrudt

Antenne-ikonet uden signalstyrke angiver at den tidligere modtagelse er mislykket (daglig synkronisering er stadig aktiveret). For at forstærke søgning af et radiostyret tidssignal omgående, tryk på ”” gentagne gange indtil antenne-ikonet blinker. Hvis modtagelsen fortsat mislykkes, kan du forsøge andre placeringer senere. Placer enheden væk fra kilder der kan skabe interferens, som mobiltelefoner, apparater, fjernsyn, etc.
For at afbryde den radiostyrede tidsmodtagelse og stoppe den daglige synkronisering, skal du fortsætte med at trykke på ”” indtil antenne-ikonet forsvinder.

UR OG KALENDER

Tryk på ”CLOCK” [UR] for at skifte visningen mellem tid, kalender og ugedag.

Indstilling af ur og kalender:

Bemærk: Du skal indstille uret og kalenderen når din vejrstation ikke kan modtage et radiostyret tidssignal på din placering.

- Hold knappen ”CLOCK” [UR] nede for at gå ind i ur indstillingstilstand
- Ved at bruge ”▲” eller ”▼” til at justere og ”CLOCK” [UR] til at bekræfte, kan de følgende værdier indstilles i rækkefølgen: 12/24hr format > Hr > Min > Yr > D/M eller M/D format > Month > Date > EXIT [12/24 timers format > Min > År > D/M eller M/D format > Måned > Dato > FORLAD]

HJEMME TID, VERDENS (OMRÅDE) TID

Hold ”ZONE” [OMRÅDE] inde for at gå ind i indstillingstilstand for verdens (område) tid. Tryk på ”▲” eller ”▼” for at gå ind i den ønskede time offset værdi fra –12 til +12 timer. Tryk på ”ZONE” for at bekræfte hver indstilling.

Tryk på knappen ”ZONE” [OMRÅDE] for at skifte mellem hjemme (radiostyret) tid og verdens (område) tid. ”ZONE” [OMRÅDE] ikonet vises når verdens (område) tid er valgt. Når område tid ikke anvendes, indstilles område tid til ”0”.

ALARMINDSTILLING

Tryk på knappen ”ALARM” for at vise alarmtidspunkt og ”ALARM” ikonet vises. Tryk igen for at aktivere eller afbryde alarmen. Klokke ikonet ”🔔” vises når alarmen er aktiveret.

Hold ”ALARM” for at gå ind i indstillingstilstand for alarmtidspunkt. Tryk på ”▲” eller ”▼” for at indtaste de ønskede Time/Minut værdier og tryk på ”ALARM” for at bekræfte indstillingen.

SLUMRE OG BAGGRUNDSBELYSNING

Når alarmen lyder, tryk på SNOOZE/ LIGHT [SLUMRE/BAGGRUNDSBELYSNING] for at udløse slumrefunktionen og ikonet ”Zz” vises. For at stoppe alarmen for en dag, tryk på knappen ”ALARM”.
Ved normal visning, tryk på SNOOZE/LIGHT [SLUMRE/BAGGRUNDSBELYSNING] for forlænget baggrundsbelysning, hvis adapteren ikke er tilsluttet.

INDIKATION AF LAVT BATTERI

Indikation af lavt batteri er tilgængelig for skærmen i sig selv og for alle fjerne sensorer. Udskift batterierne og følg opsætningsproceduren i denne brugervejledning.
Vigtigt: Kalibrering af vindretningen er nødvendig for anemometeret under udskiftning af batteriet (For detaljer, se afsnittet ”Kalibrering af anemometeret og installering af batterier”).

BATTERI BORTSKAFFELSE

Udskift kun med den samme eller tilsvarende type, anbefalet af fabrikanten.
Bortskaf venligst gamle, defekte batterier på en miljøvenlig måde, i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

SPECIFIKATIONER

Indendørs temperatur:	0 °C til + 50 °C (+32 °F til +122 °F)
Udendørs temperatur:	-20 °C til +60 °C (-4 °F til +140 °F)
Temperatur opløsning:	0,1 °C
Indendørs og udendørs fugtighed:	20 % – 99 % RH
Fugtighed opløsning:	1 % RH
Kanal til Temp og fugtighed:	Maksimum 3
Vindhastighed område:	0 – 30 m/s
	0 – 108 km/t
	0 – 67 mph
	0 – 58,3 knob
	0 – 11 Beaufort
Regnmåler aflæsning:	0 – 9999 mm
	0 – 393,66 tommer
Forsendelse (Anemometer):	Op til 100M (328 fod) i åbent område, RF433 MHz
Forsendelse (Regnmåler):	Op til 50M (164 fod) i åbent område, RF433 MHz
Ur:	DCF77 Radiostyret, Quartz opbakning
Effekt:	AA x 6 stk. til skærmen (ikke medfølgende); valgfri 6,0V adapter
	AA x 2 stk. til anemometer (ikke medfølgende)
	AA x 2 stk. til regnmåler (ikke medfølgende)

Sikkerhedsforholdsregler:

For at nedsætte risikoen for elektrisk stød, må dette produkt, f.eks. når der kræves service, KUN åbnes af en autoriseret tekniker. Frakobl produktet stikkontakten og andet udstyr, hvis der opstår et problem. Udsæt ikke produktet for vand eller fugt.

Vedligeholdelse:

Rengør kun med en tør klud. Brug ikke opløsningsmidler eller slibende rengøringsmidler.

Garanti:

Ingen garanti og ikke noget ansvar kan påtages for ændringer af produktet eller for skade på grund af forkert brug af dette produkt.

Generelt:

Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
Alle bomærker og produktnavne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere og anses herved som sådan.
Gem brugervejledningen og emballagen til senere brug.

Bemærk:

Dette produkt er mærket med dette symbol. Det betyder, at brugt elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Der findes særlige indsamlingssystemer for disse produkter.

NORSK

Trådløs profesjonell værstasjon

Takk for at du kjøpte den nye generasjons profesjonelle værstasjon. Utviklet og produsert med nyeste teknologi og komponenter; dette instrumentet vil gi nøyaktig og pålitelig måling av vindhastighet og -retning, vindfaktor, daglig/ukentlig/månedlig/samlet regn, lufttrykk, værvarsel, innendørs/utendørs fuktighet, temperatur, varmeindeks og duggpunkt i tillegg til en radiokontrollert vekkerklokke. Les nøye gjennom denne brukerveiledningen for å oppdage alle egenskapene og funksjonene til det nye produktet.

I denne pakken vil du finne:

- En monitor (mottaker)
- En vindmåler (sender – sender data om vind og utendørs kanal 1 temperatur/fuktighet data)
- En regnmåler (sender – sender data om nedbør)
- Monteringsutstyr for regnmåling (fire skruesett og plastskrueplugger)
- Monteringsutstyr for vindmåler (to U-formede metallplater, fire sett unbrakoskruesett og muttere)
- En brukerveiledning

Flere verktøy påkrevd for montering

- Lite stjerneskrujern
- Sekskantnøkkel
- Elektrisk drill
- Blyant
- Nivå
- Mast, 1 – 1,25 tommer (2,54 – 3,18 cm) i diameter (for å montere vindmåleren)

Installasjon

Værstasjonen kjører på 433 MHz og krever ingen montering av kabel blant komponentdeler. For å sikre vellykket montering og best ytelse, anbefaler vi at du følger installasjonsinstruksene i rekkefølgen de er skrevet i denne håndboken.

1. Batteri- og adaptermontering for monitoren (mottaker)

Hovedkraftkilde: Åpne batterirommet, sett inn seks AA-batterier i henhold til angitt polaritet, og lukk batterirommet.
Alternativ kraftkilde: Plugg inn en 6,0 V adapterplugg på siden av enheten for grunnleggende bruk (adapter inkludert).

Trykkinnstilling til vannivå

Etter montering av batteri/adapter, vil monitoren gå direkte inn i modus for innstilling av havnivåtrykk og trykkavlesningen vil blinke. Trykk ”▲” eller ”▼” for å stille inn trykkverdien til havnivå. Trykk ”PRESSURE” for å bekrefte innstillingen og gå ut. Dette gjør at enheten kan gi en mer nøyaktig værmelding og trykkavlesning. Du kan også stille inn havnivåtrykket på ethvert tidspunkt etter at installasjonen er fullført. Se avsnittet ”VÆRMELDING OG BAROMETRISK TRYKK” for mer informasjon.
Merk: du kan få nåværende havnivåtrykk fra en værnettside der du er.

2. Velg en plassering for vindmåleren

Velg en monteringsplassering for vindmåleren som er:
- Utendørs, ikke blokkert over eller på sidene, slik at vinden fritt kan nå vindmåleren
- Innen 100 meter åpent område fra monitoren. Reduser avstanden hvis det er hindringer mellom vindmåleren og monitoren

Den beste plasseringen for vindmåleren er vanligvis montert på en mast i et åpent område hvor vinden ikke er blokkert over eller på sidene, eller over taknivå på bygningen hvor monitoren er.

Teste den effektive sendingsrekkevidden

Før vindmåleren monteres, måles avstanden mellom monitoren og vindmåleren og pass på at den er innen effektiv senderekkevidde. Det anbefales å utføre en enkel RF sendetest før montering.

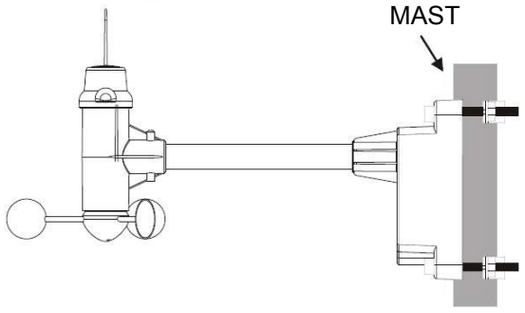
1. Plasser monitoren på valgt innendørs plassering og installer adapter og batterier (se avsnittet ”Batteri- og adaptermontering for monitoren” over)
2. Plasser vindmåleren horisontalt på valgt utendørs plassering. Løsne skruene på batteridøren med et lite stjerneskrujern og åpne batterirommet. Sett inn to AA-batterier i henhold til indikert polaritet. Lukk batteridøren og stram skruene.
3. Hold inn knappen ”CHANNEL/SEARCH” på monitoren i 3 sekunder, og ikoner for vindretning, temperatur og fuktighet vil blinke på displayet. Monitoren søker nå etter alle eksterne sensorer.

4. Hvis riktige avlesninger for vindretning, vindhastighet og kanal 1 temperatur/fuktighet vises på monitoren innen ti minutter, er RF-sendingen vellykket og vindmåleren og monitoren er innen effektiv senderekkevidde.
   Hvis ovenstående avlesninger ikke vises etter 10 minutter med søking, mislyktes sendingen.
   Kort inn avstanden mellom vindmåleren og monitoren. Nullstill vindmåleren ved å fjerne alle batteriene fra vindmåleren og vent i ti sekunder før batteriene settes inn igjen. Gjenta trinn 3 og 4 til sendingen fungerer.
5. Fjern alle batteriene fra vindmåleren før montering og kalibrering.

3. Montere vindmåleren

Viktig: Før vindmåleren monteres, må det passes på at monitoren og vindmåleren er innen effektiv senderekkevidde.
Merk: For å montere vindmåleren behøver du en mast (medfølger ikke) omtrent 1 – 1,25 tommer (2,54 – 3,18 cm) i diameter og nødvendig utstyr for å feste den til stedet for montering. Hvis du tidligere har montert en slik mast (for eksempel for å montere antenne), kan du montere vindmåleren på den masten.

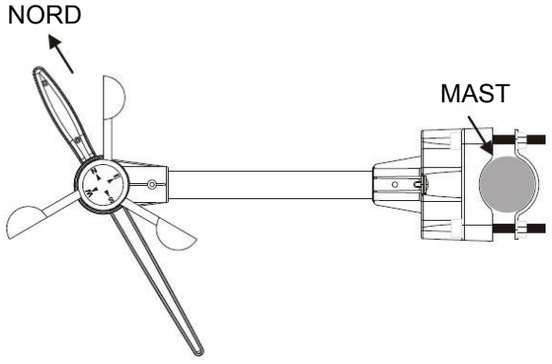
(1) Om nødvendig monteres og jordes en mast som anvist i instruksene levert med masten.
(2) Plasser levert U-formede metallplater rundt masten. Sett inn fire deler av de medleverte stjerneskruene gjennom hullene til de U-formede platene og hullene på vindmålerens monteringsbrakett. (Vindvingen er over vindkoppen og metallstangen til vindmåleren er horisontal)
(3) Stram til medlevert stjerneskrue på begge ender av hver skrue



4. Kalibrering av vindmåleren og innsetting av batteriene

Etter at vindmåleren er montert, følges disse stegene for å kalibrere vindretningen slik at vindmåleren måler vindretningen og sender den til monitoren. Pass på at batteriet har blitt tatt ut av vindmåleren før kalibreringen.
Viktig: Den samme kalibreringen (trinn 1 til 5) er påkrevd for første oppsett og hver gang batteriet skiftes ut.

(1) Etter montering av vindmåleren, løsnes skruene på batteridøren med et lite stjerneskrujern og batterirommet åpnes.
(2) Bruk kompasset på vindmåleren og skru vindvingen slik at den peker rett nordover.



(3) Hold vindvingen pekende rett nord og ikke la den snurre. Sett inn to AA-batterier i henhold til indikert polaritet. Den røde LED-indikatoren over batteridekselet til vindmåleren vil blinke et par ganger rett etter innsetting av batterier. Pass på at vingen peker rett nord når den røde LED-lampen blinker og så er kalibreringen fullført. Sett på batteridekselet og stram skruene.
(4) Hvis vindvingen ikke peker rett nord når den røde LED-lampen blinker, fjernes batteriene, gjenta steg 2 og 3.
(5) Hold inn knappene ”CHANNEL/SEARCH” på monitoren for å søke etter en sender. Avlesninger for vindretning, vindhastighet, vindfaktor og kanal 1 temperatur/fuktighet vil vises innen innen ti minutter hvis RF-sendingen er vellykket.

5. Velge en plassering for regnmåleren

Velg en monteringsplassering for regnmåleren som er:

- et flatt, jevnt underlag
- innen 50 meter åpent område fra monitoren. Reduser avstanden hvis det er hindringer mellom regnmåleren og monitoren
- i et område som ikke er blokkert over eller på sidene, slik at regn fritt kan nå regnmåleren (for eksempel ikke under et overheng eller for nær en bygning eller et gjerde)

Forsiktig:

- For å unngå feil regnavlesninger på grunn av vannsprut, må det ikke velges en plassering som er ujevn eller som er for nær bakken, nær et svømmebasseng eller plenvannere, eller ethvert sted for vann kan samles opp eller renne av.
- Skjermen i sylinderen til regnmåleren filtrerer det meste av rester (sånn som løv) som måtte falle ned i regnmåleren. For å unngå oppbygning av rester i sylinderen, må ikke regnmåleren monteres for nær trær eller planter.

6. Batteriinnsetting for regnmåleren

(1) Skru ut de to skruene på hver side av senderen. Løft forsiktig opp topplokket fra basen.
(2) Skru ut de fire skruene fra batterirommets deksel (gjenkjennes av batteridiagrammarkeringene). Fjern dekselet og sett inn 2 x AA alkaliske batterier som indikert på polaritetssymbolene markert inni batterirommet.
(3) Regnkoppen har blitt forseglet for å unngå velting og skade under transport. Før første bruk fjernes seglet for å la regnkoppen fylles opp, og tøm når det regner.
(4) Sett på batteridekselet og skruene igjen.
(5) Åpne forsiktig dekselet på toppen av basen. Skru inn skruene igjen.
(6) Hold inn knappen ”CHANNEL/SEARCH” på monitoren i 3 sekunder, og totalt nedbør ”- - - -” vil blinke. Monitoren søker nå etter alle eksterne sensorer. Avlesning for totalt nedbør (i dette tilfellet ”0” mm eller tommer) vil vises innen to minutter hvis RF-sendingen vellykket og monitoren og vindmåleren er innen effektiv senderekkevidde.
(7) Hvis totalt nedbør ”- - - -” slutter å blinke og er på displayet etter 2 minutter med søking, mislyktes RF-sendingen. Kort inn avstanden mellom monitoren og regnmåleren. Nullstill regnmåleren ved å fjerne alle batteriene fra regnmåleren og vent i ti sekunder før batteriene settes inn igjen. Gjenta deretter trinn 5 (og 6) til RF-kommunikasjon er fullført.

7. Montering av regnmåleren

Før regnmåleren monteres, må det passes på at regnmåleren og monitoren er innen effektiv senderekkevidde og at batterier er satt inn.

(1) Hold basen til regnmåleren flat mot monteringsoverflaten og bruk en vater for å passe på at regnmåleren (som den hviler på monteringsoverflaten) er horisontalt jevn.
(2) Bruk en blyant for å spore innsiden av monteringshullene på basen til regnmåleren for å markere plasseringen til skruene.
(3) Bor et hull i midten til hver avmerket posisjon og sett inn de medleverte plastskruepluggene.
(4) Hold regnmåleren mot monteringsoverflaten slik at hullene på basen er stilt inn med pluggene, gjeng deretter de medleverte vaskehodeskruene inni hvert hull og bruk en skrutrekker for å stramme dem til.

8. Montere ekstra termo-hygrometersensor(er)

Flere eksterne termo-hygrometersensorer kan kjøpes separat (medfølger ikke i denne pakken).

(1) Velg en plassering for den eksterne termo-hygrometer som er innen den effektive senderekkevidden på 100 meter. Reduser avstanden hvis det er hindringer mellom monitoren og den eksterne sensoren.
(2) Bruk en liten skrutrekker for å løsne skruene på batteridøren til den eksterne sensoren. Sett inn to AAA-batterier i henhold til indikert polaritet.
(3) Tildel kanal 2 eller 3 til den eksterne sensoren ved å stille in glidebryteren inni batterirommet. (Kanal 1 brukes av regnmåleren og bør ikke tildeles til det nye eksterne thermo-hygrometeret)
(4) Trykk knappen ”Tx” inni batterirommet til den eksterne sensoren for å sende temperatur- og fuktighetsdata til monitoren. Lukk deretter batteridøren og stram skruene.
(5) Hold inn knappen ”CHANNEL/SEARCH” på monitoren for å søke etter alle eksterne sensorer. Temperatur- og fuktighetsavlesningene til ditt valgte kanalnummer vil vises på monitoren hvis RF-sendingen er vellykket.

DRIFT

Navn og funksjoner til knappene:

	Trykkefunksjoner	Hold i 3 sekunder
RAIN/CLEAR	Les daglig/ukentlig/månedlig/totalt nedbør	Slett nedbørstatistikk
RAIN HISTORY	Les nedbørsdata, nåværende og for de siste seks dager, uker eller måneder	
WIND	Les vindhastighet, gjennomsnittlig og vindkast	
WIND ALARM	Les alarm for kraftige vindkast og lav vindfaktor-alarm	Legg inn innstillinger for vindhastighetsalarm og lav vindfaktor-alarm
PRESSURE	Endre trykkenhet mellom hPa, inHg og mb	Trykkinnstilling til vannivå
CHANNEL/ SEARCH	Velg innendørs, kanal 1, 2, 3 eller autorulling	Søk etter alle eksterne sensorer
MEMORY	Les maksimums- og minimumsoppføringer	Slett minne
HEAT INDEX/ DEW POINT	Les varmeindeks og duggpunkt	
CLOCK	Les tid, kalender og ukedag	Still inn klokke og kalender
ALARM	Les alarmtid; innkoble/utkoble alarm	Alarmtidinnstilling
▲ UP	1 steg frem i innstilling	Hurtig videre
▼ Down	1 steg bakover i innstilling	Raskt bakover
SNOOZE/LIGHT	Utløse slumrealarm og utvider baklys	
WIND ALARM	Innkoble/utkoble alarm for kraftige vindkast og lav vindfaktor-alarm	
WIND UNIT	Veksle hastighetsenhet mellom Beaufort, mph, m/s, km/t and knop	
RAIN UNIT	Veksle nedbørsenhet mellom mm og tommer	
	Søke etter radiokontrollert tid	
ZONE	Veksle RC-tid og sonetid	Innstilling av sonetid
°C/°F	Veksle grader mellom °C og °F	

KOBLE TIL MED EKSTERNE SENSORER

Værstasjonen bruker 433 MHz radiosignaler for å sende og motta værdata mellom monitorene og de eksterne sensorene.
Etter montering av batteri/adapter, vil monitoren automatisk søke etter eksterne sensorer.
Du kan også bruke en søkemodus ved å holde ”CHANNEL/SEARCH” på monitoren.
Følg instruksjonene i avsnittet ”INSTALLASJON” for oppsett av sensorer og trådløs tilkobling. Hvis tilkoblingen ikke kan etableres, nullstilles den eksterne sensoren ved å fjerne batteriene fra sensoren. Vent 10 sekunder og sett inn batteriene igjen. Hold inn knappen ”CHANNEL/SEARCH” på monitoren for å søke etter sensorene. Hvis det fortsatt ikke virker, må avstanden mellom sensoren og monitoren kortes inn, og sensorene monteres på nytt hvis nødvendig (se avsnittet ”INSTALLASJON” for detaljer).

Vindmåler (med innebygd temperatur- og fuktighetssensor):
Viktig: Vindretningskalibrering er påkrevd når vindmåleren nullstilles (eller ved utskiftning av batterier).
Søkemodusvisning:
Informasjon om vindretning, temperatur og fuktighet vil blinke.
RF-tilkobling fullført:
Riktige avlesninger for hastighet/retning og kanal 1 temperatur/fuktighet vises
(kan ta opptil ti minutter å motta alle avlesninger av vindhastighet/-retning og kanal 1 temperatur/fuktighet under søkemodus).
RF-tilkobling mislyktes:
”- - - -” vindhastighet vises; ingen vindretning Kunne ikke vise kanal 1 temperatur og fuktighet.

Regnmåler:
Søkemodusvisning:
Informasjon om total nedbør.
RF-tilkobling fullført:
Riktig avlesning av totalt nedbør vises.

RF-tilkobling mislyktes:
”- - - -” slutter å blinke og er på displayet for totalt nedbør (tidligere avlesninger av daglig/ukentlig/månedlig nedbør forblir lagret).

Viktig: Velg kanal 2 eller 3 for ekstra eksterne termo-hygrometersensorer siden kanal 1 har blitt tildelt vindmåleren.
Søkemodusvisning:
Informasjon om temperatur og fuktighet vil blinke.
RF-tilkobling fullført:
Gyldige avlesninger for hastighet/retning til din valgte kanal vises.
RF-tilkobling mislyktes:
Kunne ikke vise avlesninger for temperatur og fuktighet til din valgte kanal.

VÆRVARSEL OG BAROMETRISK TRYKK

Enheten forutser værforholdene de neste 12 – 24 timene basert på endringer i atmosfærisk trykk. Dekningsområdet er rundt 30 – 50 km. Værvarselet er basert på endringer i atmosfærisk trykk og er omtrent 70 – 75 % nøyaktig. Siden værforholdene ikke kan forutsies 100 % nøyaktig, kan vi ikke være ansvarlig for eventuelle tap som følge av uriktig varsel.

SOL DELVIS SKYET SKYET REGN STORM

For å få nøyaktige avlesninger til værvarsel og barometrisk trykk, må du legge inn ditt nåværende lokale havnivåtrykk. Etter montering av batteri/adapter, vil den gå direkte inn i modus for innstilling av havnivåtrykk og trykkavlesningen vil blinke. Trykk ”▲” eller ”▼” for å stille inn verdien og trykk ”PRESSURE” for å bekrefte og gå ut.
Du kan også holde inn knappen ”PRESSURE” for å gå til innstilling av havnivåtrykk i vanlig visningsmodus. Trykk ”▲” eller ”▼” for å stille inn verdien og trykk ”PRESSURE” for å bekrefte og gå ut.
Trykk knappen PRESSURE for å velge trykkenhet mellom hPa, inHg og mb.
Merk: Du kan få informasjon om nåværende havnivåtrykk fra en nettside for vær.

INNE-/UTETEMPERATUR OG FUKTIGHET

Avlesninger for temperatur og fuktighet vises øverst til høyre i displayet.
Trykk på knappen ”°C/°F” for å velge °C eller °F som temperaturenhet.
Trykk ”CHANNEL/SEARCH” for å velge visningmodus innendørs, kanal 1, kanal 2, kanal 3 eller autokanalrulling .
Merk: Utendørs temperatur- og fuktighetssensor er innebygd i vindmåleren og er tildelt kanal 1. Ytterligere termo-hygrometersensorer kan kjøpes separat og bør bare tildeles kanal 2 eller 3.

ISVARSEL

Isvarselindikatoren ❄ vises på displayet ved siden av vindfaktoravlesning når utendørs kanal 1-temperatur faller til 4°C eller lavere. Det gir et forvarsel for mulig islagte veiforhold til sjåføren.

VARMEINDEKS INNE/UTE

Varmeindeksen kombinerer effektene av varme og fuktighet. Det er tilsynelatende temperatur i forhold til hvordan det føles ut fra kombinasjonen av varme og fuktighet.
Trykk på knappen ”Heat Index/Dew Point” én gang for å vise henholdsvis innendørs eller utendørs varmeindeks på displayet. Ikonet ”HEAT INDEX” vil vises.

DUGGPUNKT INNE/UTE

Duggpunktet er metningspunktet til luften, eller temperaturen hvor luften må kjøles ned for å få kondens.
Trykk på knappen HEAT INDEX / DEW POINT to ganger for å vise henholdsvis innendørs eller utendørs duggpunktsavlesning på displayet. DUGGPUNKT-ikonet vil vises.

DAGLIG/UKENTLIG/MÅNEDLIG OG TOTALT NEDBØR

Den trådløse regnmåleren gir daglige, ukentlige, månedlige og akkumulerte nedbørmålinger.
Trykk på ”RAIN/CLEAR” flere ganger for å veksle mellom de forskjellige modiene og korresponderende ikon – ”DAGLIG”, ”UKENTLIG”, ”MÅNEDLIG” eller ”TOTALT” - vil vises i henhold til aktuell displaymodus.
I visning av daglig, ukentlig eller månedlig nedbør, holdes ”RAIN/CLEAR” for å nullstille alle daglige, ukentlige og månedlige nedbøravlesninger. I visning av totalt nedbør, holdes ”RAIN/CLEAR” for å nullstille totale nedbøravlesninger.
Trykk ”RAIN UNIT” på baksiden for å endre enhet mellom mm og tommer.

NEDBØRHISTORIE

Denne enheten har stor minnekapasitet som kan lagre og vise:

- Daglig nedbør (opptil de siste seks dagene i tillegg til nåværende dag)
- Ukentlig nedbør (opptil de siste seks ukene i tillegg til nåværende uke)
- Månedlig nedbør (opptil de siste seks månedene i tillegg til nåværende måned)

Trykk ”RAIN” for å velge visning av daglig, ukentlig eller månedlig nedbør. Trykk på ”RAIN HISTORY” flere ganger for å veksle mellom nåværende data og data for de siste seks dager/uker/måneder i henhold til valgt nedbørmodus. I stolpediagrammet står ”0” for nåværende periode. –1, –2, osv. indikerer tidligere perioder. Nøyaktig nedbøravlesning til valgt periode vil vises på displayet.

Eksempel 1:

I april trykkes ”RAIN HISTORY” flere ganger i modus månedlig nedbør til ”–3” vises i stolpediagrammet. Stolpediagrammet og avlesningen indikerer månedlig nedbør registrert i januar (fra 1. jan til 31. jan)

Eksempel 2:

På onsdag trykkes ”RAIN HISTORY” flere ganger i modus ukentlig nedbør til ”-1” vises på stolpediagrammet. Stolpediagrammet og avlesningen indikerer ukentlig nedbør registrert forrige uke (fra forrige søndag til forrige lørdag).

Eksempel 3:

På fredag trykkes ”RAIN HISTORY” flere ganger i modus daglig nedbør til ”–2” vises i stolpediagrammet. Stolpediagrammet og avlesningen indikerer daglig nedbør registrert på onsdag i inneværende uke.

VINDHASTIGHET OG RETNING

Værstasjonen bruker vindmåleren til å ta utvalg av vindhastighet og -retning. Du kan stille inn monitoren til å vise vindhastighet i miles i timen (mph), kilometer i timen (km/t), meter i sekundet (m/s), knop og Beaufort. Trykk ”WIND UNIT” på baksiden til ønsket enhet kommer opp.

Monitoren viser 16 vindretninger (N for nord, S for sør, SW for sørvest og så videre).
Trykk ”WIND” for å velge visning av vindkast og gjennomsnittlig vindhastighet.

Vindretning:	Gjennomsnittlig vindretning over en tominutters periode
Gjennomsnitlig vindhastighet:	Gjennomsnittlig vindhastighet over en tominutters periode
Vindkasthastighet:	Maksimal vindhastighet over en timinutters periode

Beaufort	Knop	Bølgehøyde (meter)	Bølgehøyde (fot)	WMO-beskrivelse	Virkning til sjøs
0	Under 1	-	-	Stille	Sjøen er speilblank (havblikk)
1	1 – 3	0,07	0,25	Flau vind	Krusninger danner seg på havflaten
2	4 – 6	0,15 – 0,3	0,5 – 1	Svak vind	Små korte, men tydelige bølger med glatte kammer som ikke brekker
3	7 – 10	0,6 – 0,9	2 – 3	Lett bris	Småbølgene begynner å toppe seg. Det dannes skum som ser ut som glass. En og annen skumskavl kan forekomme
4	11 – 16	1 – 1,5	3,5 – 5	Laber bris	Bølgene blir lengre. En del skumskavler
5	17 – 21	1,8 – 2,4	6 – 8	Frisk bris	Middelstore bølger som har en mer utpreget langstrakt form og med mange skumskavler. Sjøsprøyt fra toppene kan forekomme
6	22 – 27	2,9 – 4	9,5 – 13	Liten kuling	Store bølger begynner å danne seg. Skumskavlene er større overalt. Gjerne noe sjøsprøyt
7	28 – 33	4,1 – 5,8	13,5 – 19	Stiv kuling	Sjøen hoper seg opp, og hvitt skum fra bølgertopper som brekker begynner å blåse i strimer i vindretningen
8	34 – 40	5,5 – 7,6	18 – 25	Sterk kuling	Middels høye bølger av større lengde. Bølgekammene er ved å brytes opp til sjørokk, som driver i tydelig markerte strimer med vinden
9	41 – 47	7 – 9,7	23 – 32	Liten storm	Høye bølger. Tette skumstrimer driver i vindretningen. Sjøen begynner å «rulle». Sjørokket kan minske synsvidden

Beaufort	Knop	Bølgehøyde (meter)	Bølgehøyde (fot)	WMO-beskrivelse	Virkning til sjøs
10	48 – 55	8,8 – 12,5	29 – 41	Full storm	Meget høye bølger med lange overhengende kammer. Skummet som dannes i store flak driver med vinden i tette hvite strimer så sjøen får et hvitaktig utseende. Rullingen blir tung og støtende. Synsvidden nedsettes
11	56 – 63	11,2 – 15,8	37 – 52	Sterk storm	Ualminnelig høye bølger. Sjøen er fullstendig dekket av lange, hvite skumflak som ligger i vindens retning. Sjørokket nedsetter synsvidden
12	64 og over	13,7 og over	45 og over	Orkan	Luften er fylt av skum og sjørokk som nedsetter synsvidden betydelig. Sjøen er fullstendig hvit av drivende skum

(referansetabell basert på observasjoner av effekten til vinden)

VINDFAKTOR

Vindfaktor er tilsynelatende temperatur opplevd på ikke tildekket hud pga. kombinasjonen av lufttemperatur og vindhastighet. Avlesning for vindfaktor på monitoren utregnes basert på temperaturen målt fra vindmåleren (kanal 1) og gjennomsnittlig vindhastighet.

For å endre enhet for vindfaktortemperatur trykkes knappen ” °C/°F” på baksiden.

ALARM FOR VINDKAST OG VINDFAKTOR

Kraftige vindkastalarm

Du kan stille inn monitoren til å avgi en alarm i rundt 1 minutt når et vindkast oppstår eller overskrider en innstilt grense. Trykk ”WIND ALARM” for å slå av alarmlyden. Relaterte ikoner for høy alarm vil fortsette å blinke til alarmbetingelsen ikke lenger er oppfylt.

Innstilling av alarm for kraftige vindkast:

- Trykk ”WIND ALARM” for å vise alarm for kraftige vindkast. Ikonet ”ALARM” vises i displayområdet for vindkast
- Hold inn knappen ”WIND ALARM” for å gå til innstillingsmodus, tallene for vindkast vil blinke
- Trykk ”▲” eller ”▼” for å angi verdien
- Trykk ”WIND ALARM” for å bekrefte innstillingen og gå ut
- Trykk ”WIND AL 🔔” flere ganger for å aktivere eller deaktivere vindkastalarm. ”🔔**Hi**” vises når aktivert.

Alarm for høy vindfaktor

Du kan stille inn monitoren til å avgi en alarm i rundt 1 minutt når vindfaktor når eller faller under en innstilt grense. Trykk ”WIND ALARM” for å slå av alarmlyden. Det relaterte ikonet for lav alarm vil fortsette å blinke til alarmbetingelsen ikke lenger er oppfylt.

Innstilling av alarm for høy vindfaktor:

- Trykk ”WIND ALARM” gjentatte ganger slik at ”ALARM”-ikoner vises i displayområdet for vindfaktor
- Hold inn knappen ”WIND ALARM” for å gå til innstillingsmodus og tallene for vindfaktor vil blinke
- Trykk ”▲” eller ”▼” for å angi verdien
- Trykk ”WIND ALARM” for å bekrefte innstillingen og gå ut
- Trykk ”WIND AL 🔔” flere ganger for å aktivere eller deaktivere vindfaktoralarm. ”🔔**Lo**” vises når aktivert.

MAKSIMUMS- OG MINIMUMSMÅLINGER

Trykk på knappen ”MEMORY” flere ganger for å se maksimums- og minimumsverdier til temperatur, fuktighet, varmeindeks, duggpunkt, vindhastighet og vindfaktor. Korresponderende ”MAX”- og ”MIN”-ikoner vises. For å slette minneoppføring, holdes ”MEMORY” inne i maks/min displaymodus.

RADIOKONTROLLERT KLOKKE

Enheten vil begynne synkronisering av den radiokontrollerte klokken etter innsetting av batteri/adapter. Antenneikonet vil blinke under synkronisering. Hvis mottak av radiokontrollert tid er vellykket, vil antenneikonet med full signalstyrke vises på skjermen. Den radiokontrollerte klokken vil ha en daglig synkronisering kl. 02.03.00 og 03.03.00 hver dag. Hver mottakssyklus er rundt 2,5 til 10 minutter.

			Antenneikonet forsvinner
Søke etter radio-kontrollert klokkesignal	Mottak er vellykket	Mottak mislyktes	Mottak er utkoblet

Antenneikonet uten signalstyrke indikerer at tidligere mottak ikke er vellykket (daglig synkronisering er fortsatt innkoblet). For å umiddelbart fremtvinge søking etter et radiokontrollert tidssignal, trykkes "📡" gjentatte ganger til antenneikonet blinker. Hvis mottaket fortsatt ikke lykkes, prøves andre steder senere. Plasser enheten unna interferenskilder som mobiltelefoner, elektriske apparater, TV, osv.
For å utkoble mottak av radiokontrollert tid og stoppe daglig synkronisering, trykkes "📡" videre til antenneikonet forsvinner.

KLOKKE OG KALENDER

Trykk "CLOCK" for å veksle displayet mellom tid, kalender og ukedag.
Innstilling av klokke og kalender:
Merk:
Du må stille inn klokke og kalender hvis din værstasjon ikke kan motta radiokontrollert tidssignal der du er.
- Hold inn knappen "CLOCK" for å gå inn i klokkeinnstillingsmodus.
- Bruk "▲" eller "▼" for å justere og "CLOCK" for å bekrefte, følgende verdier stilles inn i sekvens: 12/24 timers format > Time > Min > År > D/M- eller M/D-format > Måned > Dato > GÅ UT

HJEMMETID, VERDENSTID (SONER)

Hold inn "ZONE" for å gå inn i innstillingsmodus for verdenstid. Trykk "▲" eller "▼" for å angi ønsket tidsforskyvningsverdi fra –12 til +12 timer. Trykk "ZONE" for å bekrefte hver innstilling.
Trykk på knappen "ZONE" for å veksle mellom hjemme (radiokontrollert) tid og verdenstid. Ikonet "ZONE" vises når verdenstid er valgt. Når tidssonen ikke brukes, stilles sonetiden inn til "0".

ALARMINNSTILLING

Trykk på knappen "ALARM" for å vise alarmtiden og ikonet "ALARM" vil vises. Trykk igjen for å aktivere eller deaktivere alarmen. Klokkeikonet "🔔" vises når alarmen er aktivert.
Hold inn "ALARM" for å gå inn i innstillingsmodus for alarmtid. Trykk "▲" eller "▼" for å angi ønskede verdier for time/minutt og trykk "ALARM" for å bekrefte innstillingen.i

SLUMRE OG BAKLYS

Trykk på knappen SNOOZE/LIGHT for å aktivere slumrefunksjon, ikonet "Zz" vises. For å stoppe alarmen én dag trykkes knappen "ALARM".
I vanlig visning trykkes "SNOOZE/LIGHT" for utvidet baklys hvis adapteren ikke er tilkoblet.

INDIKATOR FOR LAVT BATTERI

Indikator for lavt batteri er tilgjengelig for selve monitoren og alle de eksterne sensorene. Skift ut batteriene og følg oppsettsprosedyren i denne instruksjonsboken.
Viktig: Vindretningskalibrering er påkrevd for vindmåleren ved utskiftning av batterier (se avsnittet "Kalibrering av vindmåleren og innsetting av batteriene").

KASTING AV BATTERIER

Bytt bare ut med samme eller tilsvarende type som anbefalt av produsenten.
Vennligst kast gamle defekte batterier på en miljøvennlig måte i henhold til gjeldende bestemmelser.

SPESIFIKASJONER

Innendørstemperatur:	0 °C til 50 °C
Utendørstemperatur:	-20 °C til +60°C
Temperaturoppløsning:	0,1 °C
Innendørs og Utendørs fuktighet:	20 % – 99 % RF
Fuktighetsoppløsning:	1 % RF
Kanal for temp og fuktighet:	Maksimum 3
Vindhastighetsområde:	0 – 30m/s
	0 – 108 km/t
	0 – 67 mph
	0 – 58,3 knot
	0 – 11 Beaufort
Regnmåleravlesning:	0 – 9999 mm
	0 – 393,66 inch
Overføring (vindmåler):	Opptil 100m i åpent område, RF 433 MHz
Sending (regnmåler):	Opptil 100m i åpent område, RF 433 MHz
Klokke:	DCF77 radio-kontrollert, kvartsreserve
Strøm:	AA x 6 for monitoren (ikke inkludert); eventuelt 6,0 V adapter
	AA x 2 for vindmåleren (ikke inkludert)
	AA x 2 for regnmåleren (ikke inkludert)

Sikkerhetsforholdsregler:

For å redusere faren for strømstøt, skal dette produktet BARE åpnes av en autorisert tekniker når vedlikehold er nødvendig. Koble produktet fra strømmen og annet utstyr dersom et problem oppstår. Ikke utsett produktet for vann eller fuktighet.

Vedlikehold:

Rens bare med en tørr klut. Ikke bruk rensemidler eller skuremidler.

Garanti:

Ingen garanti eller erstatningsansvar aksepteres ved endringer og modifiseringer av produktet eller skade forårsaket av uriktig bruk av dette produktet.

Generelt:

Utforming og spesifikasjoner kan endres uten forhåndsvarsel.
Alle logoer, merker og produktnavn er varemerker eller registrerte varemerker til de respektive eierne, og skal behandles som dette.
Behold denne veiledningen og innpakningen for fremtidig referanse.

Forsiktig:

Dette produktet er markert med dette symbolet. Det betyr at brukte elektriske og elektroniske produkter ikke må blandes med vanlig husholdningsavfall. Det finnes egne innsamlingssystem for slike produkter.

CE

Declaration of conformity / Konformitätserklärung / Déclaration de conformité / Conformiteitsverklaring / Dichiarazione di conformità / Declaración de conformidad / Megfelelőségi nyilatkozat / Yhdenmukaisuusvakuutus / Överensstämmelseförklaring / Prohlášení o shodě / Declarație de conformitate / Δήλωση συμφωνίας / Overensstemmelse erklæring / Overensstemmelse forklaring

We, / Wir, / Nous, / Wij, / Questa società, / La empresa infrascrita, / Mi, / Me, / Vi, / Společnost, / Noi, / Εμείς
Nedis B.V., De Tweeling 28, 5215MC, 's-Hertogenbosch
The Netherlands / Niederlande / Pays Bas / Nederland / Paesi Bassi / Países Bajos / Hollandia / Alankomaat / Holland / Nizozemí / Olanda / Ολλανδία
Tel. / Tél / Puh / Τηλ. : 0031 73 5991055
Email / Couriel / Sähköposti / e-post: info@nedis.com

Declare that product: / erklären, dass das Produkt: / Déclarons que le produit : / verklaren dat het product: / Dichiara che il prodotto: / Declara que el producto: / Kijelentjük, hogy a termék, amelynek: / Vakuutamme, että: / Intygar att produkten: / prohlašuje, že výrobek: / Declarăm că acest produs: / Δηλώνουμε ότι το προϊόν: / Erklærer at produktet: / Forsikrer at produktet:

Brand: / Marke: / Marque : / Merknaam: / Marca: / Márkája: / Merkki: / Märke: / Značka: / Μάρκα: / Mærke: / Merke: **KÖNIG ELECTRONIC**
Model: / Modell: / Modèle : / Modello: / Modelo: / Típusa: / Malli: / Μοντέλο: **KN-WS600**
Description: Weather Station
Beschreibung: Wetterstation
Description : Station météorologique
Omschrijving: Weerstation
Descrizione: Stazione meteorologica
Descripción: Estación Meteorológica
Megnevezése: Meteorológiai állomás
Kuvaus: Sääasema
Beskrivning: Väderstation
Popis: Meteorologická stanice
Descriere: Stație meteo
Περιγραφή: Μετεωρολογικός Σταθμός
Beskrivelse: Vejrstation
Beskrivelse: Værstasjon
Is in conformity with the following standards: / den folgenden Standards entspricht: / est conforme aux normes suivantes : / in overeenstemming met de volgende normen is: / è conforme ai seguenti standard: / es conforme a las siguientes normas: / Megfelel az alábbi szabványoknak: / Täyttää seuraavat standardit: / Överensstämmer med följande standarder: / splňuje následující normy: / Este în conformitate cu următoarele standarde: / Συμμορφώνεται με τις ακόλουθες προδιαγραφές: / Overensstemmelse med følgende standarder: / Overensstemmer med følgende standarder:
EN 300 220-2 V2.1.2:2007, EN 301 489-03 V1.4.1:2002, ETSI EN 301 489-1 V1.6.1:2005, EN 50371:2002, EN 60950-1:2006, EN 60950-1:2001+A11, EN 300 330-2 V1.3.1:2006

EU Directive(s) / EG-Richtlinie(n) / Directive(s) EU / EU richtlijn(en) / Direttiva(e) EU / Directiva(s) UE / EU direktívák / EU Toimintaohje(et) / Eu Direktiv(en) / Směrnice EU / Directiva(e) UE / Οδηγία(ες) της ΕΕ / EU direktiv(er) / EU-direktiv(ene): **1999/5/EC**

's-Hertogenbosch, **27-05-2011**
Ms. / Frau / Mme. / Mevrouw / Sig.ra / D. / úrhölgy / Sl. / Frøken / Fru. / Dna. / Κα: **W. van Noorloos**
Purchase Manager / Einkaufsleiterin / Responsable des achats / Inkoopmanager / Responsabile degli acquisti / Administrador de compras / Beszerzési vezető / Inköpschef / Ostopäällikkö / Nákupní manažér / Innkjøpssjef / Indkøbschef / Manager achiziții / Διευθύντρια Αγορών

NEDIS B.V.
Postbus 3056, 5201 KL 's-Hertogenbosch NL
De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch NL
Telefoon: 073 - 599 96 41

Copyright ©